This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

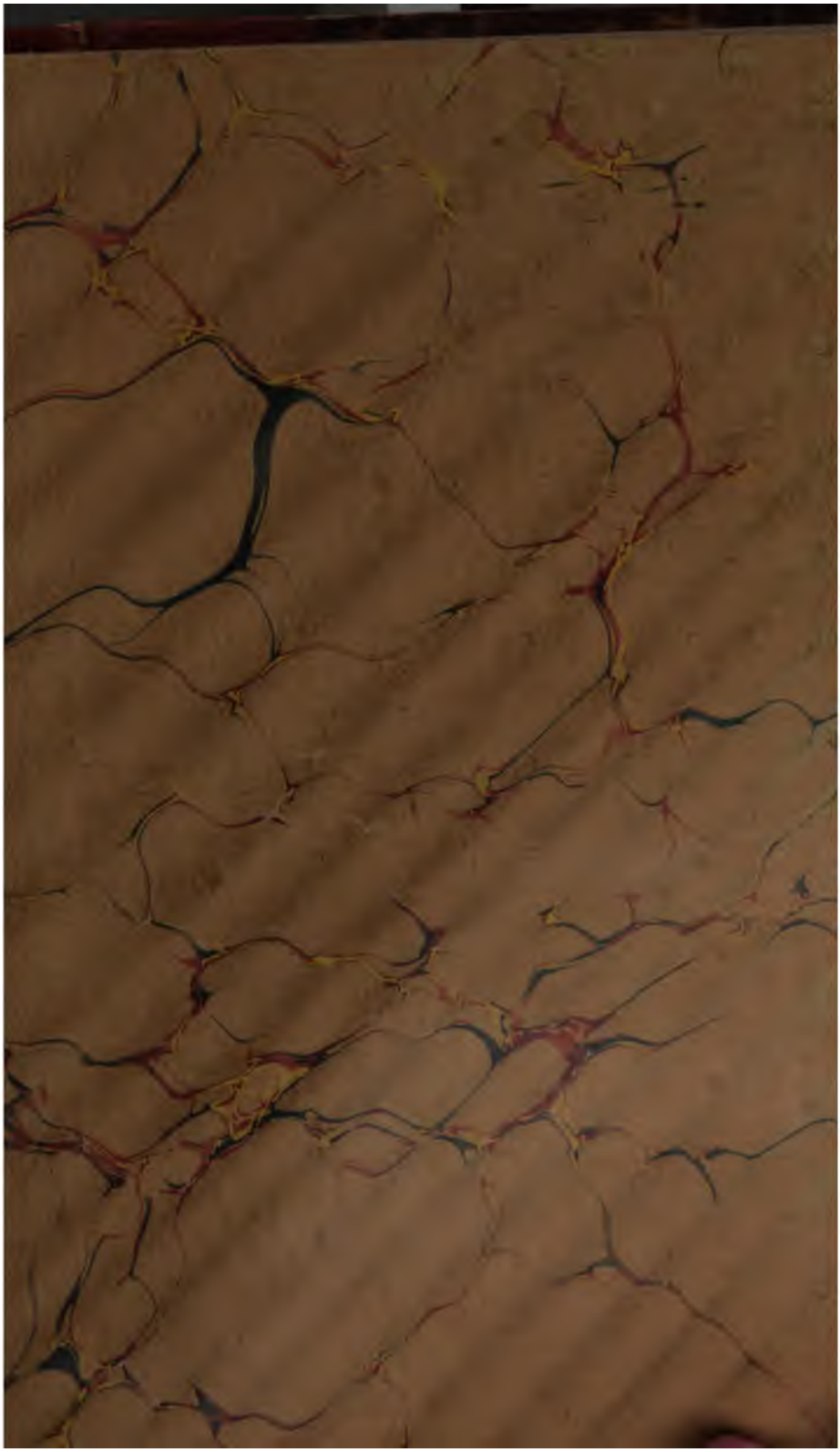
+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`



M173

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

PAR J. MACQUART,

Membre de la Société royale des sciences, de l'agriculture et des arts de Lille; Correspondant des Sociétés d'histoire naturelle de Paris, et entomologique de France, des Sociétés Linnéennes de Normandie et de Bordeaux, de la Société royale et centrale d'agriculture et arts de Douai, de la Société royale des sciences d'Arras, de la Société d'émulation de Cambrai, de la Société d'agriculture et des arts de Boulogne-sur-Mer.

TOME PREMIER. — 1.re PARTIE.

PARIS,

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

Rue Hautefeuille, N.o 10 bis.

1838.

133868

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par J. Macquart.

L'ordre des insectes Diptères, quoique l'un des plus nombreux, a toujours inspiré moins d'intérêt que les autres, sans doute à cause du peu de grandeur et de beauté de ces petits êtres; il figure peu dans les collections entomologiques; il est moins l'objet des travaux scientifiques, et cependant, seul encore, il présente dans un seul ouvrage, celui de Meigen pour les Diptères d'Europe, continué par Wiedemann pour les Exotiques, un spéciès général tel qu'on devait l'attendre de ces deux grands naturalistes, illustrations actuelles de l'Allemagne entomologique. Nés dans la terre classique, aidés des travaux des Fallèn, des Megerle, des Baumhauer, placés à portée de célèbres collections et doués du génie observateur, ils ont élevé l'un des monuments les plus remarquables de la science. A la vérité, comme le premier n'a étendu ses propres recherches que sur les Diptères d'une partie de l'Allemagne, et qu'il n'a obtenu sur ceux du reste de l'Europe que des matériaux fort

incomplets; comme le second n'a observé les espèces exotiques que dans une partie des collections allemandes et hollandaises et dans les ouvrages qui ont paru avant le sien; et comme, depuis la publication, quoique récente encore, de leur double ouvrage, les nouvelles découvertes se sont multipliées, particulièrement par l'attrait qu'ils ont donné à la Diptérologie, il en résulte que de nouveaux travaux sont devenus nécessaires. L'ouvrage important de M. Robineau-Desvoidy sur les Myodaires (Muscides) et ceux que nous avons publiés sur les Diptères en général dans les Suites à Buffon, et sur ceux du nord de la France, ont rempli une partie des lacunes. Maintenant nous désirons en combler de nouvelles en faisant connaître les espèces exotiques non décrites, contenues dans les collections françaises et particulièrement dans celle du muséum de Paris, fruit des explorations récentes de nos naturalistes voyageurs; mais, avant de présenter le tableau de leurs découvertes, il convient d'esquisser l'histoire de la Diptérologie exotique, antérieure à leurs recherches, afin de mieux apprécier ce qu'ils ont fait d'après ce qui avait été fait avant eux.

Linnée, le fondateur de cet ordre, comme de la science entière, ne décrivit qu'un très-petit nombre d'espèces étrangères à l'Europe dans le *Systema naturæ* (1), dans les *Amœnitates academicæ* (2), et dans le muséum de la princesse Louise Ulrique (3) qui les contenait. Plusieurs d'entr'elles étaient dues

Degeer en firent connaître de nouveaux, et bientôt après, Fabricius, qui fit avancer si rapidement la science, même en lui faisant faire fausse route (1), décrivit successivement, dans le *Systema entomologica* (2), ceux dus à Kœnig et découverts à Tranquebar, ceux rapportés de l'Australasie par Bancks, ceux de Cayenne, par Rohr, ceux d'Alger, par Stubb et par Rehbinder, et quelques autres dus à Lewin et à la collection de Tott; — dans le *Genera insectorum* (3), quelques-uns tirés de celle de Yeats et provenant de la Caroline; — dans le *Species insectorum* (4), ceux de l'Amérique méridionale dus au docteur Walh et à Blomfield, de l'Amérique septentrionale, de Blackburn; — dans le *Mantissa insectorum* (5), ceux de Sierra-Leone fournis par Pflug, de Tranquebar par Hybner, de la Chine par Schestedt; puis, dans l'intervalle qui s'écoula entre cet ouvrage et le *Systema antliatorum* (6), Bosc fit connaître ceux qu'il recueillit dans l'Amérique septentrionale et à Cayenne, Palissot de Beauvois, ceux qu'il découvrit dans ces mêmes régions et dans les royaumes d'Oware et de Benin en Afrique. Peu après, Latreille, qui devait fonder la science entomologique sur ses véritables bases, et Meigen, qui devait remplir la même mission pour la Diptérologie en particulier, commencèrent leurs travaux; mais ils s'occupèrent peu des Diptères exotiques. Ensuite Fabricius publia son *Systema antliatorum*, dans lequel il décrivit un grand nombre d'espèces nouvelles: — celles de Desfontaines

---

(1) Fabricius en prenant un seul organe, la bouche, pour caractère, s'écarta de la méthode naturelle; mais il apprit à approfondir l'étude et à découvrir les plus légères modifications organiques.

(2) Publié en 1775.

(3) En 1781.

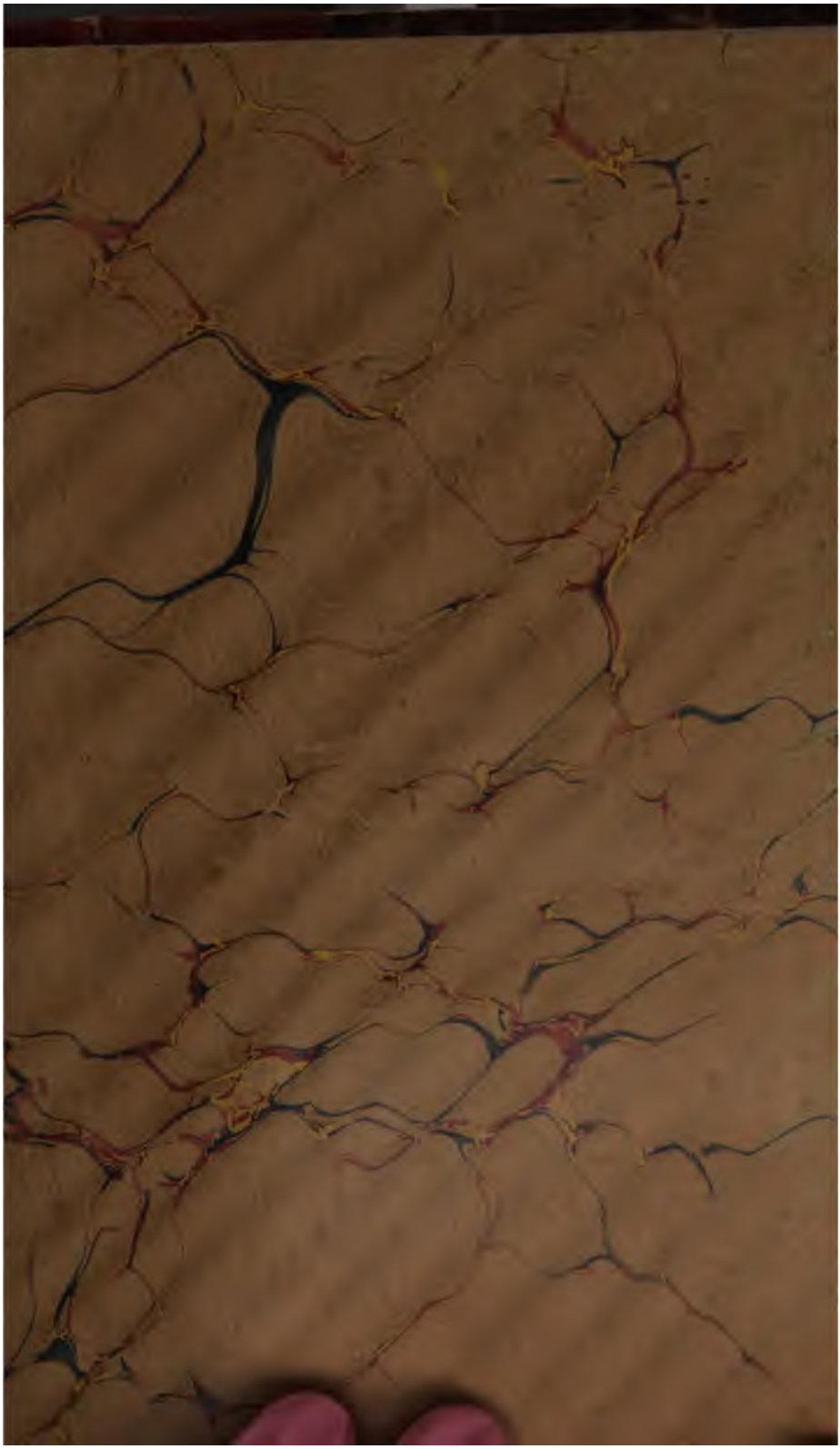
(4) En 1787.

(5) En 1805.

(6) En 1805.

trouvées dans la Barbarie ; de Schousboe à Maroc, à Tanger, à Mogador ; de Duméril dans l'Afrique ; de Thonning, Krieger, Meyer, Isert dans la Guinée ; du professeur Brynniche au Cap ; de Daldorf à l'Ile-de-France, au Bengale, à Sumatra, à Java ; d'Abildgaard aux Indes-Orientales ; de Labillardière dans les îles de l'Océan pacifique ; de Smidt dans l'Amérique méridionale ; de Richard à Cayenne ; de Francillon dans la Géorgie ; de Smith Barton dans l'Amérique boréale. Une grande partie de ces Diptères étaient réunis dans les collections de MM. Lund et Sehestedt.

Peu de temps après, Pallas, qui, dès 1781, commençait son bel ouvrage, fruit de ses voyages scientifiques, fit connaître les Diptères qu'il avait découverts dans la Russie méridionale, la Perse, les déserts de la Grande-Tartarie, les bords du Volga, du Tanaïs. Fischer, qui depuis près d'un demi-siècle a publié une foule d'ouvrages sur l'Entomologie, décrivit, dans les actes de la société impériale de Moscou, les Diptères recueillis sur le Caucase et dans la Chersonèse taurique. A cette époque les musées se multiplièrent, surtout en Allemagne. A ceux de Vienne, de Munich, de Francfort, de Leyde ; à celui de Copenhague, formé des cabinets de Lund, Sehestedt, Schousboe, Hesse, Krieger et Meyer ; à celui de Berlin, accru des richesses entomologiques du comte de Hoffmansegg, de MM. Virmond et Goudot, se joignirent les collections de Westermann, si riches



ni par leur grandeur ni par leur éclat, le peu de résultat d'explorations qui se bornaient trop souvent à quelques chasses pendant de courtes relâches le long de grèves inhospitalières, l'on pourra juger combien l'ouvrage de Wiedemann, malgré son importance, est incomplet, combien d'espèces déjà découvertes lui ont été inconnues, et surtout combien il en reste à découvrir.

Depuis la publication en 1830 du dernier volume de cet ouvrage, qui fera époque dans cette partie de la science, l'Allemagne a produit le bel ouvrage de Perty, *Delectus animalium*, dans lequel se trouvent décrits un assez grand nombre de Diptères exotiques découverts au Brésil par Spix et Martius pendant leur voyage scientifique avec le prince Maximilien de Bavière. Niztsch en a fait connaître aussi quelques-uns.

En Angleterre, où l'Entomologie a pris un essor très-remarquable, graces aux travaux si connus de Kirby, de Spencer, de Leach dont la perte récente affige les sciences naturelles, Curtis, Gray, Forster, Drury, Haliday, Griffith, Templeton, Montagu, Walker, Jenyns, Waterhouse et surtout Westwood, se sont occupés plus ou moins de Diptères exotiques dans leurs écrits (1). Un grand nombre d'espèces nouvelles ont été recueillies dans les Indes-Orientales par Horsfield, Royle, le colonel Sykes, et déposées avec une multitude d'autres dans le musée britannique, dans ceux de la société Linnéenne et de la société

maintenant à M. le comte Dejean, MM. Serville, qui les met si généreusement à notre disposition, Viard, Percheron, Gory, le comte de Saint-Fargeau, le comte de Castelnau, Guérin, à Paris, M. le comte de Jousselin, à Versailles, possesseur d'une partie de la collection d'Olivier; enfin notre propre cabinet.

Une petite partie des espèces renfermées dans ces collections et inconnues à Wiedemann, ont été décrites par M. Robineau-Desvoidy, dans son ouvrage sur les Myodaires; par M. Brullé, dans l'ouvrage sur l'expédition de Morée; par M. Bois Duval, dans le voyage des découvertes de l'*Astrolabe;* par M. Guérin, dans celui de la *Coquille;* par nous dans les Suites à Buffon. Un grand nombre restent à décrire et nous l'entreprenons grâce à l'obligeance à laquelle nous en devons les moyens et particulièrement à celle de M. Audouin, qui non seulement attire à l'étude des sciences naturelles par ses cours publics, par son zèle à accroître et à classer les immenses collections qui lui sont confiées, par les excellents ouvrages qu'il a publiés, mais encore en excitant et en favorisant le travail des autres.

Les Diptères exotiques, considérés en général et comparés à ceux de l'Europe, ne présentent pas de types extraordinaires, constituant des familles et même des tribus qui leur soient propres, si l'on excepte les Acanthomérides, Nob., et les Diopsides, de Wiedemann, en admettant toutefois que ces tribus récemment établies soient adoptées. La plupart des conforma-

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

pieds, rarement remarquables, paraissent contournés d'une manière anomale dans les Systropes (Bombyliers); leur longueur et leur ténuité ordinaires dans la famille des Némocères s'accroissent encore, s'il est possible, dans les Polymères; les jambes postérieures se hérissent de longs cils dans quelques Culex et dans les Trichopodes (Phasiennes). Enfin les ailes présentent d'abord quelques modifications dans leurs formes : elles sont dilatées au bord extérieur dans les Ptérodonties (Lauxanides) et dans plusieurs Asiliques; elles sont découpées en plusieurs échancrures, dans l'*Achias lobularis;* ensuite elles montrent dans leurs nervures quelques dispositions singulières parmi lesquelles nous citerons celles de la *Limnobia Trentepohlii* (Tipulaires), des Panops, des Philopotes (Vésiculeux), de l'*amicta heteroptera* (Bombyliers), des Cténocères (Leptides), des Colax (Œstrides); des Strebla (Coriacées).

Indépendamment de ces modifications organiques qui distinguent les Diptères exotiques de ceux d'Europe, ils se montrent généralement supérieurs en grandeur et en beauté, ceux au moins qui appartiennent aux zônes méridionales. Voyez ces redoutables Tabaniens du Cap, du Brésil, poursuivre les tigres, les jaguars des déserts et les terrifier de leurs piqûres cruelles. Voyez les riches couleurs des *Lucilia splendida*, *leontina* (Muscies) de l'Inde, rivalisant d'éclat avec les émeraudes et les saphirs des mêmes régions si brillantes de l'Orient. Quant à

sectes que dans les autres (1). Il y a aussi des espèces que nous retrouvons identiques dans différentes parties du globe : le *Syrphus corollæ* d'Europe habite également la Chine, le *Musca corvina*, la Nouvelle-Orléans, le *Scatophaga stercoraria*, le Cap.

---

(1). Voici les noms d'un certain nombre de Diptères exotiques qui offrent cette analogie, et qui sont pour ainsi dire les représentants des espèces d'Europe.

Tipula sœur Wied. du Cap, représente *T. oleracea.*
Limnophila humeralis, de Pensylvanie, *L. discicollis.*
Limnobia argus, de Pensylvanie, *L. picta.*
Leia ventralis, de Pensylvanie, *L. bimaculata.*
Bibio albipennis, de Pensylvanie, *B. venosus.*
Tabanus cinereus, de l'Amérique méridionale, *T. scutaris.*
Hæmatopota javana, de Java, *H. pluvialis.*
Cœnomyia pallida, de Pensylvanie, *C. ferruginea.*
Stratyomis Meigenii, de Savannah, *S. furcata.*
S. virgo, de Savannah, et *S. virens*, du Brésil, *S. viridula.*
Sargus xanthopus, de Pensylvanie, *S. flavipes.*
Laphria lasipes, du Kentucky, *L. Flava.*
Anthrax fulviana, de Pensylvanie, *A. Flava.*
A. Hyalina, de Java, *A. circumdata.*
Thereva lateralis, de l'île Luçon, *T. plebeia.*
Porphirops amictus, de Guinée, *P. diaphanus.*
Eristalis incisus, du Cap, *sinensis*, de la Chine, *E. tenax.*
E. saxorum, de Savannah, *E. rupium.*
E. cuprovittatus, de l'Amérique septentrionale, *E. æneus.*
E. distinguendus, de Monte-Video, } *E. tristis.*
E. taphicus, de l'Égypte, }
Xylota indica, des Indes-Orientales, *X. pipiens.*
Eumerus macrocerus, de la Chine, *E. grandicornis.*
Rhingia nasica, de l'Amérique septentrionale, *R. rostrata.*
Syrphus confratar, de la Chine, } *S. ribesii.*
S. americanus, des États-Unis, }
S. lunatus, de la Chine, *S. pyrastri.*
S. bucephalus, du Brésil, *inatus.*

La plupart des genres nombreux présentent des espèces dans toutes les parties de la terre : les Tipules, les Taons, les Asiles, les Bombyles, les Anthrax, les Syrphes, les Mouches se rencontrent partout, et cette diffusion des mêmes types se manifeste même souvent dans des groupes très-peu considérables. Le genre Rhamphidie, par exemple, remarquable entre les Tipulaires par l'extrême prolongement du museau, ne contient encore que quatre espèces, dont l'une appartient à l'Europe septentrionale, la deuxième aux États-Unis, la troisième au Brésil et la quatrième à l'île de Sumatra. Les genres entièrement étrangers à l'Europe sont presque tous peu nombreux en

---

S. tibicen, du Brésil, *S. musicus*.
S. orientalis, des Indes, *S. scalaris*.
Dexia pica, de l'Amérique méridionale, *D. inanis*.
D. macropus, de Java, *D. nigripes*.
Sarcophaga africa, du Cap, } *S. carnaria*.
S. georgina, de Savannah, }
S. tænionota, de Java et de Tranguebar, *S. striata*.
Stomoxys flavipennis, de Java, *S. siberita*.
Musca obscæna, de l'île Unalaschka, *M. carnivora*.
M. lusoria, du Cap, *M. ludifica*.
M. hortensia, de Java, *M. hortorum*.
Anthomyia quadrata, de Java, *A. pallida*.

espèces. Nous ne connaissons que les Diopsis qui en comptent actuellement une trentaine; les Herméties, les Cyphomyies, les Plécies, les Ommaties, les Nerius, les Cutérèbres, les Trichopodes en contiennent à peine dix; les Acanthomères, les Corsomyzes, les Xestomyzes, les Lasia, les Amictes, les Toxophores, les Damalis, les Panops, les Acrochœtes, les Acanthines et beaucoup d'autres n'en renferment que d'une à quatre.

Parmi les genres exotiques composés de plusieurs espèces, il y en a peu qui appartiennent exclusivement à la même partie du globe. Nous ne pouvons mentionner que les Acanthomères, les Herméties, les Cyphomyies et les Trichopodes qui sont de l'Amérique, et les Graptomyzes qui sont de Java. La plupart de ces genres sont propres aux régions méridionales, ainsi que plusieurs autres qui ne sont pas entièrement exotiques, tels que les Pangonies, les Mydas, les Dacus. Au surplus, les Diptères subissent, comme les autres ordres entomologiques, la loi d'après laquelle les mêmes espèces occupent généralement sur le globe un espace compris entre vingt-quatre degrés environ de latitude et soixante de longitude, sauf les nombreuses exceptions qu'apportent à cette règle les accidents du sol qui modifient la température et la végétation, tels que les mers et les chaînes de montagnes (1). Nous citerons à ce sujet les Diptères du Chili, dont les espèces sont pour la plupart différentes de celles de la partie de l'Amérique qui n'en est séparée que par les Andes, et ceux des îles Canaries, rapportés en grand nombre par M. Webb, et qui ont les plus grands rapports avec ceux de la Barbarie et même de l'Europe méridionale, tandis qu'ils n'en ont presque pas avec ceux du Sénégal, bien plus voisine de ces îles.

---

(1) Voyez le mémoire de Latreille sur la géographie des insectes.

trouvées dans la Barbarie ; de Schousboe à Maroc, à Tanger, à Mogador ; de Duméril dans l'Afrique ; de Thonning, Krieger, Meyer, Isert dans la Guinée ; du professeur Brynniche au Cap ; de Daldorf à l'Ile-de-France, au Bengale, à Sumatra, à Java ; d'Abildgaard aux Indes-Orientales ; de Labillardière dans les îles de l'Océan pacifique ; de Smidt dans l'Amérique méridionale ; de Richard à Cayenne ; de Francillon dans la Géorgie ; de Smith Barton dans l'Amérique boréale. Une grande partie de ces Diptères étaient réunis dans les collections de MM. Lund et Sehestedt.

Peu de temps après, Pallas, qui, dès 1781, commençait son bel ouvrage, fruit de ses voyages scientifiques, fit connaître les Diptères qu'il avait découverts dans la Russie méridionale, la Perse, les déserts de la Grande-Tartarie, les bords du Volga, du Tanaïs. Fischer, qui depuis près d'un demi-siècle a publié une foule d'ouvrages sur l'Entomologie, décrivit, dans les actes de la société impériale de Moscou, les Diptères recueillis sur le Caucase et dans la Chersonèse taurique. A cette époque les musées se multiplièrent, surtout en Allemagne. A ceux de Vienne, de Munich, de Francfort, de Leyde ; à celui de Copenhague, formé des cabinets de Lund, Sehestedt, Schousboe, Hesse, Krieger et Meyer ; à celui de Berlin, accru des richesses entomologiques du comte de Hoffmansegg, de MM. Virmond et Goudot, se joignirent les collections de Westermann, si riches

à celui de Meigen, et en 1830 parut le second et dernier volume de cet important ouvrage, pour lequel l'auteur trouva de nouveaux et nombreux matériaux dans l'accroissement successif de toutes les sources ci-dessus indiquées, où il avait déjà puisé, et de plus dans les découvertes plus récentes de Rüppel en Égypte et en Nubie; d'Ehrenberg, accompagnant Humboldt au Caucase; d'Escholt à l'île de Luçon et à Unalaschka; de Kuhl et de Reinwardt à Java; de Trentepohl à la Chine; de Humboldt et Bonpland dans l'Amérique méridionale et au Mexique; de Th. Say et d'Abbot aux États-Unis. Il trouva encore à puiser dans les écrits et dans les collections de Thunberg, du docteur Forstroem, de Donovan, de Forskal et Niebuhr, de Schüppel, du docteur Wahl, d'Olfers, d'Oken, de Dalman, d'Afzelius, de Hornbeck, d'Illiger, du prince Christian, d'Hotthuysen, de Lehman, de Gyllenhall, de Schonherr. Enfin il fit quelques emprunts aux naturalistes anglais et particulièrement à Leach, à Curtis, à P. King, à Hardwick, à Macleay, à Fothergill. Quant à l'Entomologie française, il n'ajouta aux Diptères qu'il avait précédemment décrits d'après nos auteurs que quelques espèces découvertes dans le voyage du capitaine Baudin.

Cette longue énumératien prouve combien Wiedemann a eu de matériaux à sa disposition pour son ouvrage, et dans combien de parties du globe, indépendamment de l'Europe, il avait déjà été recueilli de Diptères. Aussi, le nombre des espèces qu'il a décrites s'élève-t-il à plus de 2,400. Cependant, si l'on considère les nombreuses collections de France, d'Angleterre et quelques-unes de l'Allemagne même, qu'il n'a pas visitées; les contrées, telles que le Sénégal, l'intérieur et la côte orientale de l'Afrique, Madagascar, l'île de France, le Chili, le Mexique et plusieurs autres dont il n'a connu aucune espèce; la longue indifférence que les naturalistes voyageurs ont mise à recueillir les Diptères, et surtout les espèces qui n'attiraient leurs regards

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

PAR J. MACQUART,

Membre de la Société royale des sciences, de l'agriculture et des arts de Lille; Correspondant des Sociétés d'histoire naturelle de Paris, et entomologique de France, des Sociétés Linnéennes de Normandie et de Bordeaux, de la Société royale et centrale d'agriculture et arts de Douai, de la Société royale des sciences d'Arras, de la Société d'émulation de Cambrai, de la Société d'agriculture et des arts de Boulogne-sur-Mer.

TOME PREMIER. — 1.re PARTIE.

PARIS,

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

Rue Hautefeuille, N.o 10 bis.

1838.

SION. — NÉMOCÈRES, *Nemocera*, LATR., MACQ.

. . . . . 1. CULICIDES.

ennes plumeuses ♂, poilues ♀.

s aquatiques. . . . . 2. CHIRONOMIDES.

- Tête prolongée par un museau, point d'ocelles. Larves terrestres . . . . . 3. TIPULIDES.
- Tête ordinairement sans museau, souvent des ocelles.
  - Ordinairement 2 ou 3 ocelles. Hanches alongées; jambes terminées par deux pointes. Larves fungicoles. . . . . 4. MYCÉTOPHILIDES.
  - Hanches non allongées.
    - Ailes à 2 ou 3 nervures longitudinales. Larves ordinaires gallicoles. . . . 5. CÉCIDOMYDES.
    - Ailes à plus de 3 nervures longitudinales.
      - Ailes à cellule discoïdale. Corps allongé presque nu. . . . 6. RHYPHIDES.
      - Ailes sans cellule discoïdale. Dix nervures longitudinales. Corps court, très-velu. . 7. PHALÉNOIDES.

. . . . . 8. BIBIONIDES.

Les Némocères exotiques, à l'exception des espèces remarquables par leur grandeur, ont été si peu recueillis jusqu'ici, et l'extrême délicatesse de leurs organes s'oppose si souvent à leur conservation dans les collections entomologiques, qu'ils sont moins connus que les autres Diptères, et que le nombre des espèces décrites est encore fort restreint. Il s'élève peu au-dessus de deux cents. Plus des trois quarts appartiennent à l'Amérique, et la plupart des autres à l'Asie, et particulièrement à Java. L'Afrique et l'Océanie n'en comptent encore qu'un très-petit nombre.

Ces Diptères, recherchant surtout les sites humides et ombragés, se rencontrent dans toutes les latitudes où ils trouvent ces deux conditions de leur existence; c'est ainsi que les espèces d'Amérique se répartissent presque également entre la partie septentrionale et la méridionale. Quelques genres paraissent appartenir exclusivement à une seule contrée; mais le plus souvent les espèces dont ils se composent se disséminent dans les différentes parties du globe. Les Rhamphidies, ainsi que nous l'avons dit, sont même remarquables sous ce rapport, non moins que par le prolongement démesuré de leur tête.

La plupart des types organiques que présentent les Némocères de l'Europe se reproduisent parmi les exotiques. Quelques-uns seulement ne paraissent pas en dépasser les limites (1); mais aussi quelques autres nous sont entièrement étrangers. Tel est le genre Mœgistocère, dont le nom indique la longueur fantastique des antennes; le genre Polymère où ces organes se divisent en un si grand nombre d'articles terminés en aigrettes. Quelquefois des types connus en Europe se retrouvent diversement modifiés parmi des genres exotiques.

---

(1) Les principaux genres qui ne contiennent pas encore d'espèces exotiques sont : *Ceratopogon, Trichocera, Dixa, Anisomera, Boletophila, Macrocera.*

Les Gynoplisties, les Cténogynes, de l'Océanie représentent nos élégantes Cténophores, comme les Ptylogynes, les Ozodicères, de l'Amérique nous rappellent nos Tipules.

Les caractères qui distinguent les espèces exotiques des européennes n'ont pas plus d'importance relative que ceux qui distinguent les genres. Cependant les Cousins des régions tropicales, connus sous le nom odieux de Moustiques, sont souvent de grande taille et ornés de couleurs brillantes qui contrastent avec la sombre livrée des nôtres.

Les mœurs des Némocères exotiques, qui ne doivent pas différer de celles des nôtres plus que l'organisation, sont presqu'entièrement inconnues. Une seule espèce a donné lieu à des observations intéressantes : *Cecidomyia destructor* de l'Amérique septentrionale, que Thom. Say a très-bien décrite dans les différents périodes de sa vie.

Les premières Némocères exotiques qui ont été décrites l'ont été par Fabricius dans l'Entomologie systématique (1), d'après des individus des collections de Rohr, de Yeats, d'Abildgaard, de Lund et de Banks. Ensuite le même auteur en fit connaître de nouvelles dans le *Systema antliatorum* (2). Plus tard, Thom. Say, dont les explorations ont eu le plus de résultats, en découvrit un grand nombre aux États-Unis, et en donna les descriptions dans les Actes de l'Académie de Philadelphie et dans l'Expédition de Long à la rivière de Saint-Pierre (3). Plus

dernier ouvrage (1). Depuis, M. Westwood en a encore augmenté le nombre, et nous en avons fait connaître quelques-unes dans les Suites à Buffon. Maintenant nous en publions de nouvelles (2) qui proviennent des collections françaises et particulièrement du Muséum de Paris, et qui sont dues aux explorations de nos entomologistes voyageurs (3).

Nous croyons devoir apporter quelques changements dans la classification des Némocères : le premier est seulement relatif à la nomenclature. Lorsque Latreille institua la famille sous le nom de Tipulaires, il la divisa, non en tribus, mais en simples sections qu'il distingua entre elles en les nommant Tipulaires aquatiques, terricoles, gallicoles, etc. Ces dénominations composées furent adoptées. Cependant, depuis que ces sections, par leur importance toujours croissante, ont été élevées au rang de tribus, il convient de leur donner des noms simples, analogues à ceux qui sont généralement adoptés pour cette espèce de division, c'est-à-dire, tirés du genre le plus considérable qu'elle renferme. Nous les nommons donc Chironomides, Mycétophilides, Bibionides, etc.

En second lieu, Latreille, dans ses familles naturelles que nous avons adoptées dans les Suites à Buffon, en a formé deux de la division des Némocères, les Culicides et les Tipulaires, distinguées entre elles par les caractères fournis par la trompe et les palpes. Nous pensons, surtout depuis plusieurs découvertes récentes, qu'en formant ces deux familles on accorde trop

---

(1) En tout soixante tirées des musées de Berlin, de Francfort, de Copenhague, de Leyde, de Philadelphie et des collections de Westermann, de Vonwinthem, de Trentepohl (ces dernières sont de la Chine) et de Wiedemann même.

(2) Environ quarante.

(3) Bové, Leprieur, Gaudichaud, Delalande, Gay, Bréon, Sylveira, Diard, Duvaucel, Barmès, Lesueur.

d'importance aux différences qui les distinguent, et qu'elles n'en constituent naturellement qu'une, dont les Culicides forment la première tribu. D'abord, il y a trop d'unité dans l'ensemble de l'organisation pour motiver l'établissement de deux familles, et il suffit de voir l'extrême ressemblance qui existe, sauf l'organe buccal, entre les Cousins et les Corèthres, pour juger qu'ils appartiennent à la même famille naturelle. Ensuite, la longueur et la composition de la trompe des Culicides ont long-temps établi une grande distinction entre ce groupe et les autres Némocères; mais ce caractère si tranchant s'est affaibli depuis la découverte d'une longue trompe dans notre genre Aporose, et de soies maxillaires dans celle des Glochines et des Bolétophiles; et il nous semble que les différences entre les Culicides et les autres Némocères n'ont plus qu'une importance secondaire, analogue à celle des caractères distinctifs des différentes tribus entre elles.

Suit le tableau synoptique.

Première tribu. — CULICIDES, CULICIDES.

Palpes longs dans les deux sexes.	Trompe droite. Dernier article des palpes court et obtus ♂. Prothorax peu saillant. Abdomen non cilié vers l'extrémité. Ailes à première cellule marginale assez grande.....	1. ANOPHÈLE.
	Trompe recourbée en-dessous, vers le milieu de sa longueur. Dernier article des palpes ♂ long, menu, pointu et recourbé en-dessus. Antennes à panache touffu. Prothorax saillant de chaque côté, en forme d'écaille. Abdomen : les trois derniers segments bordés latéralement de soies ♂. Ailes à première cellule marginale très-petite.....	2. MÉGARHINE.

Palpes longs dans les mâles seulement..... **3. COUSIN.**

Les Culicides exotiques, dont nous ne connaissons jusqu'ici qu'un petit nombre d'espèces, reproduisent les mêmes types génériques que celles de l'Europe, à l'exception du genre *Ædès*, qui n'a encore été observé que dans le nord de l'Allemagne, et, de plus, elles nous présentent plusieurs modifications organiques, peu importantes à la vérité. Dans quelques espèces, la trompe se recourbe en-dessous; dans d'autres, le prothorax se dilate de chaque côté en forme d'écaille membraneuse; quelquefois l'abdomen est bordé de longs cils vers l'extrémité; enfin, dans plusieurs autres, les pieds, parfois démesurément longs, se hérissent partiellement de longs poils touffus dont la destination est peut-être d'augmenter la légèreté spécifique de ces petits êtres.

Ces diverses modifications ont déterminé M. Robineau-Desvoidy, dans son Essai sur les Culicides, à former les genres *Megarhina*, *Psorophora* et *Sabethes*, d'après les caractères qu'elles lui présentaient; mais, à l'exception du premier, dont la plupart des organes offrent quelque particularité qui lui est propre, les autres nous paraissent fondés sur des différences trop légères.

Sous le rapport des couleurs, les Culicides exotiques sont quelquefois plus remarquables que sous celui de l'organisation. Quoique la livrée brune des espèces européennes se retrouve le plus souvent et dans tous les climats, même les plus brûlés du

à la fois chaudes et aquatiques. Sous le nom de Moustiques, le long des fleuves des Amazones et de l'Orénoque, sous celui de Piums aux bords de l'Iapura, suivant l'observation de Spix et Martius, elles sont insupportables et inévitables au point de se jeter dans les narines, les oreilles, la bouche, les yeux, et elles rendent l'existence des pauvres Indiens si douloureuse que les délices de l'autre vie que leur annoncent nos bons missionnaires les touchent surtout comme la délivrance de ce fléau. MM. De Humboldt et Lacordaire ont observé, dans l'Amérique méridionale, que les diverses espèces restaient isolées les unes des autres, habitant des cantons différents, quoique souvent très-voisins.

Les Culicides exotiques connus appartiennent en grande partie au nouveau continent, et un petit nombre d'autres à l'Asie et à l'Afrique. Les espèces les plus remarquables sont de l'Amérique méridionale. Déposées depuis long-temps dans les anciennes collections de Rohr et de Bosc, le *Megarhina hæmorrhoidalis* et le *Culex ciliatus* sont les premières qui ont été décrites dès 1775 par Fabricius dans l'Entomologie systématique.

1. G. ANOPHÈLE, ANOPHELES.

Les Anophèles exotiques appartiennent en majeure partie à l'Amérique septentrionale, les uns aux bords du Misissipi, où ils paraissent en troupes innombrables et se rendent redoutables par leurs piqûres; d'autres aux rivages de la rivière de Saint-Pierre, en Pensylvanie; un autre encore à la Nouvelle-Orléans. C'est M. Thomas Say qui les a fait connaître, et après lui M. Wiedemann. Le docteur Trentepohl en a trouvé aussi une espèce en Chine, et nous en avons décrit une du Sénégal dans les Suites à Buffon.

Parmi ces Anophèles, l'organisation se modifie légèrement dans l'*A. ferruginosus*, Wied., de la Nouvelle-Orléans, qui a les pieds assez courts, et dans l'*A. sinensis* ♀, Wied., dont les palpes sont plus épais que la trompe.

2. G. MEGARHINE, MEGARHINA.

M. Robineau-Desvoidy, en formant ce genre dont le type est le *culex hæmorrhoidalis* Fab., n'a fait connaître qu'une partie des caractères qui le distinguent, ce qui nous a déterminé à ne pas l'adopter dans les Suites à Buffon. Depuis, nous avons pu observer cette espèce dans les deux sexes, et ces caractères nous ont paru trop considérables pour ne pas le conserver. Outre ceux que nous avons donnés dans le tableau en tête de la famille, nous avons observé ceux-ci : Trompe presque de la longueur du corps ♂, un peu plus courte ♀. Palpes ♂ un peu plus longs que la trompe; 1.er article court; 2.e, 3.e et 4.e alongés, cylindriques, d'égale longueur, excepté le 2.e, qui est un peu plus court; ♀ un peu moins longs que la trompe, de cinq articles (1) cylindriques, à peu près d'égale longueur. Antennes ♂ à 2.e article un peu alongé; ♀ articles alongés, à longs poils peu nombreux, à la base. Prothorax bordé de soies ♂, nu ♀. Organe copulateur ♂ accompagné de deux appendices terminés en pointe. Ailes : nervures transversales fort éloignées des cellules pétiolées.

1. MEGARHINA HÆMORRHOIDALIS, pl. 1, fig., 1. *Rob.-D.* — *Culex id. Fab., Wied., Macq. S. à B.*

Wiedemann a décrit le mâle. Femelle : 4 L. ♀ semblable au mâle. Tarses postérieures longs; 2.e article à large anneau d'un blanc

3. G. COUSIN, Culex.

Les Cousins exotiques comptent environ 30 espèces connues, dont la moitié appartient à l'Amérique méridionale, un quart aux États-Unis, et le reste à Java, à Sumatra, à la Chine, à la Nubie.

L'organisation de ces Diptères varie dans plusieurs de ses parties : les palpes de la femelle s'alongent dans le *C. laniger* Wied., et atteignent les deux tiers de la longueur de la trompe; l'article intermédiaire est le plus long, et le dernier le plus court. Cette espèce de Java se distingue encore par les flocons laineux dont le corps est couvert. Le prothorax est muni de chaque côté d'un appendice écailleux dans le *C. ciliatus*, de la Géorgie. (G. *Psorophora*, *Rob.-D.*). Les pieds sont ciliés dans cette espèce, ainsi que dans plusieurs autres; les tarses postérieurs sont fort alongés dans le *C. ferox*, Wied.; les jambes et tarses intermédiaires sont dilatés et ciliés dans le *C. longipes Fab.* (*Sabethes locuples* Rob.-D.)

Ces modifications organiques n'affectent qu'un petit nombre d'espèces; la combinaison des couleurs les distinguent généralement. Les Cousins de l'Amérique méridionale, ces terribles Moustiques, sont souvent parés de couleurs brillantes. La trompe est marquée d'une bande blanche dans le *C. tæniorhynchus*, Wied., du Mexique et de la Pensylvanie; les tarses sont annelés de blanc dans quelques autres, comme dans plusieurs espèces européennes.

1. Culex Pallipes, *Nob.*

Fuscanus; Thorace squamis rufis; lateribus pectoreque pallidis; abdomine incisuris pallidis. Alis cellulâ submarginali primâ longiore quam postica secunda.

Long. 1 3/4 l.

Trompe noire. Abdomen brun; ventre d'un jaune pâle. Pieds anté-

rieurs, hanches et cuisses d'un jaune pâle; jambes et tarses bruns; intermédiaires et postérieurs jaunes, à tarses bruns. Ailes un peu jaunâtres.

D'Égypte, rapporté par M. Bové. Muséum.

2. Culex Longiareolatus, *Macq.*, Histoire naturelle des Canaries, *Webb et Berthelot.*

Fuscus; palpis nigris; articulo ultimo postico parùm albo; alis cellulis submarginali primâ et posticâ secundâ æqualiter longis.

Long. 3 l. ♀ (individu en mauvais état).

Palpes noirs; yeux d'un vert un peu bronzé. Les pieds manquent. Ailes : première cellule sous-marginale et deuxième postérieure d'égale longueur (la base à la même hauteur), et plus longues qu'à l'ordinaire; les deux petites nervures transversales presque sur la même ligne.

Cette espèce ressemble au *C. cantans;* mais les nervures des ailes diffèrent un peu. L'absence des pieds nous prive d'un point de comparaison.

Des îles Canaries.

3. Culex Longipes, pl. 1, f. 2; *Wied.*, *Macq.* — *Sabethes locuples*, *Rob. D.*

ainsi que le décrit Wiedemann. Les ailes sont fort étroites et ne dépassent pas l'abdomen.

L'individu du Muséum est de la Guyane, et a été rapporté par M. Leprieur.

4. Culex Albifasciatus, *Nob.*

Brunneus; proboscide suprà incurvâ; abdomine fasciâ dorsali albâ; pedibus flavicantibus.

Long. 2 $^3/_4$ l. ♀.

Trompe noire. Tête et thorax revêtus d'écailles d'un fauve vif, foncé; ce dernier à ligne dorsale plus claire; côtés à duvet blanchâtre. Abdomen d'un brun noirâtre; bande dorsale formée de taches triangulaires, contiguës, sur chaque segment. Tarses bruns; pieds postérieurs manquent. Balanciers brunâtres. Ailes grisâtres, à écailles brunes.

Du Brésil. Muséum.

Cette espèce se rapproche du *C. nemorosus.*

5. Culex Flavipes, *Nob.*

Fuscus; capite thoraceque squamis auratis; alis flavicantibus, squamis flavis.

Long. 2 $^1/_2$ l. ♀.

Trompe brunâtre. Abdomen jaune (privé d'écailles), pieds d'un fauve pâle.

Du Chili (Conception), rapporté par M. Durville. Muséum.

Cet individu, presqu'entièrement privé de ses écailles, se rapproche du *C. pipiens.*

6. Culex Toxorhynchus, *Nob.*

Fuscus; proboscide arcuatâ; palpis articulo ultimo argenteo; facie puncto albo; tarsis annulis albis.

Long. 2 l. ♀.

Trompe concave (vue de côté). Pieds antérieurs manquent; les

autres à hanches et base des cuisses vertes ; intermédiaires : un peu de blanc à la base des 1.er et 2.e articles des tarses ; postérieurs : 1.er et 2.e articles des tarses à large anneau blanc ; 3.e entièrement blanc. Les autres manquent. Ailes irisées, à écailles brunes.

Du Brésil ou du Chili, rapporté par M. Gaudichaud. Muséum. Voisin du *C. tæniatus*.

2.e TRIBU.

CHIRONOMIDES, CHIRONOMIDES, *Nob.* Tipulariæ culicides, *Meig. Macq.*

Antennes plumeuses ♂.	Les deux derniers articles des antennes un peu plus longs que les autres. Poitrine peu préominente. Pieds insérés à égale distance. Ailes à deux cellules sous-marginales et quatre postérieures.		1. CORÈTHRE.
	Poitrine proéminente. Pieds antérieurs insérés loin des autres. Ailes à cellule sous-marginale Simple et trois	Dernier article des antennes très-long ♂. Ailes sans cellule stigmatique; basilaire interne confondue avec la 2.e postérieure.	2. CHIRONOME.
		Avant dernier ar-	

[redacted]

Les Chironomides exotiques ont été bien peu recueillies jusqu'ici, quoiqu'il ne soit guères douteux qu'elles ne soient nombreuses dans toutes les contrées abondantes en eaux douces, où elles passent leur premier âge. Les États-Unis, malgré les savantes explorations de Say, n'en présentent encore qu'un petit nombre, peu supérieur à celles de l'Amérique méridionale; l'Asie n'en compte encore que trois : une Tanype de l'Orient, une Chironome de la Chine et une Macropèze de Java. Aucune espèce n'a encore été signalée en Afrique et en Océanie. Nous ne connaissons pas encore de Cératopogon exotique.

1. G. CORÈTHRE, Corethra.

La seule espèce connue de Corèthre exotique est la *C. punctipennis*, Say, Wied., de Pensylvanie. Elle ressemble fort à la *C. pallida*, mais elle en diffère par les ailes ponctuées.

2. G. CHIRONOME, Chironomus.

Les Chironomes exotiques, encore peu nombreuses, sont de l'Amérique, à l'exception d'une seule que M. Trentepohl a rapportée de la Chine. La plupart ont été découvertes en Pensylvanie par M. Say, et quelques-unes au Brésil. La seule qui soit un peu remarquable est le *C. lobifer*, dont l'abdomen porte sur chaque segment une petite protubérance ovale.

1. Chironomus Trimaculatus, *Nob.*

Thorace viride, fasciis ferrugineis et tribus maculis nigris.

Long. 2 1/2 l. ♂.

Tête ferrugineuse. Face verte. Antennes brunes, à panache d'un brunâtre pâle. La première tache du thorax alongée, antérieure, élargie postérieurement, sur la bande intermédiaire; les deux autres arrondies à l'extrémité antérieure des bandes latérales; côtés verts; poitrine ferrugineuse. Abdomen (manque). Pieds d'un vert jaunâtre,

un peu velus; tarses antérieurs fort alongés, brunâtres. Ailes claires; bord extérieur verdâtre.

Du Brésil, à l'ouest de la Capitainerie des mines. Muséum.

2. Chironomus Ferrugineus, *Nob.*

Ferrugineus; Abdomine fusco; tarsis elongatis.

Long. 1 $^3/_4$ l. ♀.

Tête et palpes jaunâtres. Antennes ferrugineuses; renflement de chaque article noir. Thorax ferrugineux. Pieds ferrugineux, presque nus; tarses brunâtres; premier article une fois plus long que les jambes. Ailes claires; un point brun, peu distinct, à la base de la première cellule postérieure.

Du Brésil, au nord de la Capitainerie de Saint-Paul. Muséum.

3. G. TANYPE, Tanypus.

Ce genre ne comprend encore qu'un petit nombre d'espèces exotiques qui appartiennent à l'Amérique, à l'exception d'une seule, qui est des Indes orientales. Les mâles seuls sont connus. Ils ne présentent rien de remarquable.

4. G. MACROPÈZE, Macropeza.

La seule espèce européenne est représentée dans les Indes orientales par la *M. Gibbosa*, Wied., dont le thorax avance au-

Les Tipulides exotiques, en faveur de la grande taille de la plupart d'entre elles, ont été recueillies plus que les autres Némocères. Elles présentent, non-seulement les principales formes des espèces européennes, à quelques exceptions près, mais encore quelques modifications importantes. Deux types principaux et le nombre des genres, devenu considérable, nous déterminent à diviser ces Némocères en deux sous-tribus : les Longipalpes et les Brévipalpes, distinguées entre elles par plusieurs caractères importants.

Suit le tableau synoptique.

1.re SOUS-TRIBU.

TIPULIDES LONGIPALPES, Tipulidæ longipalpes, *Nob.*

CARACTÈRES. Corps ordinairement grand. Dernier article des palpes très-long, flexible et paraissant articulé. Rostre ordinairement long. Antennes souvent de 13 ou 14 articles. Ailes écartées; ordinairement 5 cellules postérieures.

- Point de cellule discoïdale aux ailes; quatre postérieures ..... 1. PTYCHOPTÈRE.
- Une cellule discoïdale; cinq postérieures.
  - Jambes terminées par des ergots alongés.
    - Antennes pectinées des 2 côtés; de 13 articles.
      - Antennes pectinées dans les mâles seulement ..... 2. CTÉNOPHORE.
      - Antennes pectinées dans les deux sexes.. 3. CTÉNOGYNE.
    - Antennes pectinées en-dessus seulement, de 18 articles ♂, de 17 ♀ ..... 4. GYNOPLISTIE.
  - Antennes pectinées.
    - Antennes ♂ émettant deux branches de la base de chaque article, et une du milieu. 5. PTILOGYNE.
    - Antennes ♂, émettant seulement deux branches de la base de chaque article... 6. OZODICÈRE.
    - Rostre épais,

[redacted]

Les Tipulides longipalpes présentent quatre types principaux, qui se subdivisent plus ou moins à leur tour : les Ptychoptères caractérisées par les nervures des ailes; les Cténophores, par les antennes pectinées et les ergots à l'extrémité des jambes; les Tipules, par les antennes ordinairement filiformes et l'absence des ergots; les Mégistocères, par les antennes sétacées. Le type des Cténophores se modifie dans la conformation des antennes, de manière à motiver l'établissement de plusieurs genres composés d'espèces exotiques, la plupart de l'Australasie. Dans celui des Tipules, nous comprenons les genres Ptilogyne, Ozodicère, dont les antennes sont pectinées comme dans les Cténophores, mais qui sont dénués d'ergots et qui ont tous les autres caractères des Tipules proprement dites. Quant à celui des Mégistocères, il ne présente qu'un seul genre, mais extrêmement remarquable par la longueur des antennes.

Les Longipalpes exotiques, qui comprennent des espèces de tous les genres à l'exception des Néphrotomes et des Pédicies, n'en comptent cependant qu'un petit nombre réparties dans les différentes parties du globe. Les Tipules et les Pachyrhines sont les plus nombreuses et habitent particulièrement l'Amérique.

1. G. PTYCHOPTÈRE, Ptychoptera.

Ce genre ne présente encore qu'une seule espèce exotique, le *P. quadrifasciata*, Say, de la Pensylvanie. Fabricius et M. Wiedemann y ont aussi compris la *Tipula clavipes*, de Gmelin; mais M. Westwood, ayant mieux observé ce Diptère, lui a trouvé des caractères qui exigeaient la séparation, et il en a formé le genre *Bittacomorpha* qui, par la conformation des palpes, appartient à la sous-tribu suivante.

2. G. CTÉNOPHORE, Ctenophora.

Le beau genre Cténophore, dans lequel l'organisation des Tipulaires est la plus développée, n'est pas riche en espèces

exotiques. Nous n'en connaissons encore que trois de l'Asie, et deux de l'Amérique septentrionale, dont l'une, le *C. abdominalis*, Say, se fait remarquer par sa grande taille et ses vives couleurs.

1. Ctenophora Læta, *Fab.*, *Wied.* Pl. 2, f. 1.

Le panache des antennes diffère de celui des espèces européennes. Chaque article a quatre branches d'égale longueur, deux à la base et deux vers l'extrémité. Ces branches sont menues, longues et couvertes de poils très-fins. Le dernier article est un peu épaissi à l'extrémité. Ce panache ne diffère de celui des *C. flaveolata*, *festiva*, *elegans*, *ornata*, que par l'inégalité de longueur des branches dans ceux-ci, dont la branche supérieure est plus courte que l'inférieure.

3. G. CTÉNOGYNE, Ctenogyna, *Nob.*

Car. gén. semblables à ceux des Cténophores. Museau court, convexe. Antennes ♀ assez courtes, de la moitié de la longueur du thorax, de 14 articles; 1.er alongé, cylindrique; 2.e cyathiforme; 3.e—10.e courts, garnis de chaque côté d'une dent courte et épaisse; les quatre derniers simples, ovales. Abdomen ♀ assez court, une fois plus long que le thorax, rétréci à la base, ensuite élargi et déprimé; de neuf segments distincts; oviducte accompagné de deux pièces filiformes, plus longues que lui. Pieds finement velus; jambes terminées par deux

Le nom générique dérive de κτενός, peigne, et de γυνή, femelle.

1. Ctenogyna bicolor, *Nob.*

Antennis fuscis, basi rufâ. Thorace rufo. Abdomine nigro; basi anoque rufis; pedibus rufis; alis fuscanis, tab. 2, f. 2.

Long. 5 l. ♀.

Face, museau et palpes d'un fauve brunâtre. Front d'un brun noirâtre; derrière de la tête fauve. Antennes : les deux premiers articles fauves; les autres d'un brun noirâtre. Yeux noirs. Thorax fauve. Abdomen : les deux premiers segments fauves; les autres d'un noir de poix mat; oviducte fauve. Pieds fauves; extrémité des cuisses noire; extrémité des jambes et tarses bruns. Balanciers brunâtres. Ailes brunâtres.

Patrie inconnue, mais vraisemblablement de l'Australasie. Muséum.

4. G. GYNOPLISTIE, Gynoplistia, *Westw.*, *Macq.* S. à B.

Car. gén. semblables à ceux des Cténophores. Tête nue; museau court. Les trois premiers articles des palpes un peu en massue. Antennes pectinées ♂ ♀; ♂ de 18 articles; 1.er peu alongé, assez épais, cylindrique; 2.e cyathiforme, assez épais; 3.e—14.e assez courts, à un seul rang de longs rameaux, en-dessus; les deux premiers rameaux tournés en-dessous; 15.e—18.e articles simples, ovales; ♀ de 17 articles, 3.e—11.e courts, à un seul rang de rameaux assez courts, en-dessus; les deux premiers rameaux tournés en-dessous; 12.e—17.e articles simples, assez courts; le dernier ovale, un peu renflé. Abdomen peu alongé; ♂ les trois premiers segments menus, cylindriques; les autres assez larges, déprimés; organe sexuel recouvert d'une espèce d'opercule membraneux, un peu échancré au milieu; sous cet opercule, deux pièces épaisses munies

chacune d'un crochet corné, menu, arqué, alongé, pointu; oviducte ♀ semblable à celui des Cténophores. Jambes terminées par deux pointes. Ailes: deuxième cellule postérieure à pétiole alongé; discoïdale pentagonale; nervure axillaire sinueuse.

Aux caractères de ce genre donnés par son fondateur, M. Westwood, et que nous avons reproduits dans les Suites à Buffon (1), nous en joignons quelques autres que nous avons observés dans les deux espèces, de sexe différent, que nous décrivons.

Ces Diptères appartiennent à l'Australasie.

1. Gynoplistia viridis, *Westw., Macq. S. à B.* (Pl. 3, fig. 2.)
Long. 3 $^1/_2$ l. ♀.

D'un vert métallique, brillant. Antennes, palpes et yeux d'un brun noirâtre. Côtés du thorax à duvet gris. Abdomen d'un fauve luisant; sixième et septième segments et bords latéraux des autres d'un cuivreux foncé et brillant; oviducte fauve. Pieds fauves; hanches, extrémité des cuisses et des jambes, et tarses, noirs. Balanciers fauves. Ailes un peu jaunâtres; base jaune; trois demi-bandes ou taches semblables à celles du *G. variegata;* mais moins grandes et moins foncées; extrémité de l'aile brunâtre.

C'est peut-être la femelle du G. *variegata;* mais la couleur brillante de la tête et du thorax, celle des deux premiers articles des antennes et quelques autres différences, nous déterminent

Côtés du thorax à duvet gris. Abdomen d'un fauve clair; premier segment brun; cinquième, sixième et septième noirs; ce dernier fort court; organe sexuel fauve. Pieds fauves; hanches et extrémité des cuisses noires; jambes et tarses bruns; jambes postérieures à milieu fauve. Balanciers bruns. Ailes un peu jaunâtres; base fauve; trois demi-bandes transversales d'un brun foncé; la première à la base des cellules basilaires; la seconde à la base de la cellule marginale; la troisième à la base de la cellule sous-marginale; extrémité de l'aile d'un brun moins foncé. (Pl. 3, fig. 1.)

De l'Australasie. Muséum.

5. G. PTILOGYNE, Ptilogyna, *Westwood.*

Car. gén. des Tipules. Rostre (museau) de la longueur de la tête. Antennes ♂ de treize articles; troisième émettant une seule branche de la base; quatrième-neuvième émettant deux branches longues, de la base, et une autre du milieu, un peu plus courte; dixième long, à deux branches basilaires et une autre courte, presque apicale; onzième-treizième courtes, simples; ♀. Quatorze articles, à peine de la longueur du thorax, grêles; premier épais; troisième à saillie terminale, en-dessous; quatrième-dixième émettant chacun deux branches à la base, dont l'extérieure est un peu plus longue que l'article même, et l'intérieure plus courte; les quatre articles terminaux simples. Jambes non terminées par des pointes. Ailes à cellule discoïdale subapicale, septangulaire.

Ce genre (1), formé par M. Westwood, est intermédiaire entre les Cténophores et les Tipules; avec les antennes rameuses des premières il ressemble beaucoup plus aux secondes, et par-

(1) M. Westwood a formé ce genre sur une espèce de l'Australasie, qu'il a nommée *P. marginalis*. Les observations que nous donnons ici, nous les avons faites sur le *Ctenophora fuliginosa*, Say, qui appartient au même genre, et qui lui ressemble même beaucoup sous le rapport des couleurs.

ticulièrement par l'absence des pointes à l'extrémité des jambes. Cependant il présente des caractères qui le distinguent des uns et des autres. Les antennes diffèrent de celles des Cténophores, d'abord en ce qu'elles sont rameuses dans les deux sexes. Celles des mâles ont les rameaux très-longs; celles des femelles les ont courts. Les différences qui distinguent les Ptilogynes des Tipules (Nob.), indépendamment de la conformation des antennes, consistent dans la forme du museau qui n'est pas terminé par une pointe et qui est nu. L'abdomen du mâle n'est pas terminé en massue, et l'organe sexuel paraît plus simple, et n'est pas plus épais que l'abdomen. Les ailes ont la deuxième cellule postérieure sessile, comme dans les Pachyrhines.

1. Ptilogyna fuliginosa, pl. 3, fig. 2; *Ctenophora id.*, Say, Wied.

Long. 7 ½ l. ♂, 9—11 ♀.

D'un ferrugineux terne, un peu brunâtre. Tête d'un fauve clair. Museau assez menu, cylindrique, de la longueur de la tête; côtés et dessous bruns. Palpes bruns. Antennes fauves; les quatre derniers articles et tous les rameaux bruns. Thorax antérieurement brun. Abdomen ♂ assez menu, cylindrique, à ligne dorsale d'un brun noirâtre, élargie vers l'extrémité de chaque segment; une bande également noirâtre de chaque côté; bord postérieur de chaque segment

la quatrième à l'extrémité de la deuxième sous-marginale ; les autres nervures bordées de brun, à l'exception de l'anale et de l'axillaire ; la deuxième cellule postérieure sessile.

De l'Amérique septentrionale. Au Muséum d'histoire naturelle. MM. Say et Wiedemann n'ont décrit que la femelle.

6. G. OZODICÈRE, Ozodicera, *Nob. S. à B.;* Hemicteina, *Westw., Zool. journ.*

Car. gén. semblables à ceux des Tipules. Rostre au moins de la longueur de la tête. Antennes de treize articles : ♂ premier alongé, cylindrique; deuxième cyathiforme; troisième simple, cylindrique, une fois moins long que le premier; quatrième-neuvième un peu plus longs que le troisième, cylindriques, émettant de la base deux branches un peu plus longues que l'article même; dixième-treizième grêles, alongés, cylindriques, villeux. Abdomen ♂ grêle, un peu comprimé, un peu renflé à l'extrémité; organe sexuel accompagné de deux appendices obtus. Pieds longs. Ailes : deuxième cellule postérieure sessile; discoïdale hexagonale.

Je tire ces caractères génériques de l'*O apicalis*, Nob., dont je donne la description et que je crois congénère de l'*O. pectinata* (*Tipula pict*, Wied.). Cependant, suivant la description de cette dernière espèce par cet auteur, il semble que les articles rameux des antennes n'ont qu'une seule branche, et, par cette raison, M. Westwood la considère comme faisant partie de ce même genre, auquel il a donné le nom d'hémicteine. Il est à remarquer que l'*O. apicalis* ressemble beaucoup pour la disposition des couleurs à l'*O. gracilis*, W.; mais il en diffère par une taille fort inférieure. Du reste, ils appartiennent l'un et l'autre au Brésil.

Il est encore remarquable que l'*O. apicalis* ♂ a les antennes entièrement conformées comme celles du *Ptilogyna marginalis* ♀, Westwood.

1. Ozodicera apicalis, *Nob.*

Ferruginea; antennis fuscis, basi rufâ; thorace vittis fuscis Abdomine segmento septimo nigro; pedibus ferrugineis. (Pl. 4, fig. 1.)

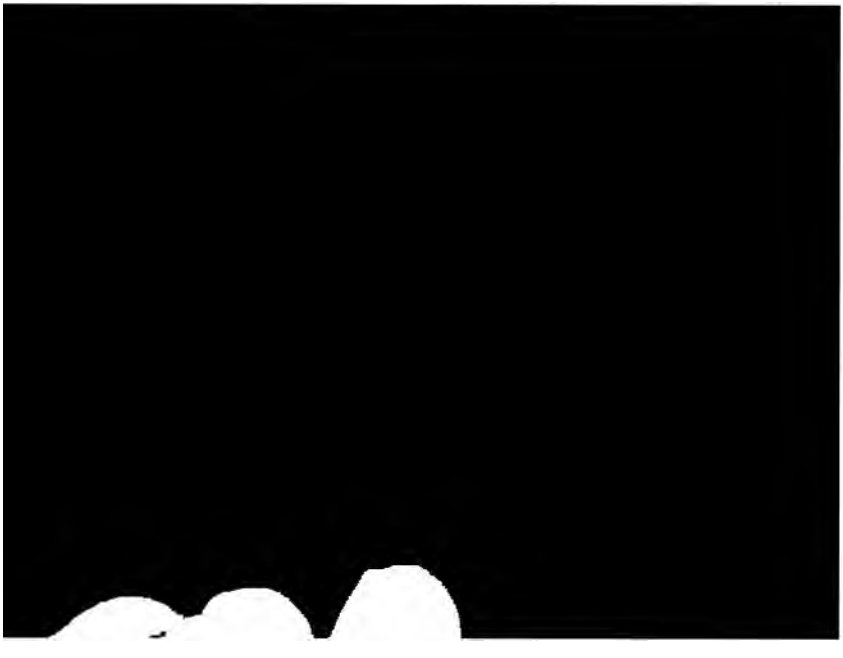
Long. 7 l. ♂.

Antennes, à l'exception des trois premiers articles, d'un brun noirâtre. Thorax à bandes brunes; l'intermédiaire divisée longitudinalement en deux. Abdomen : extrémité du sixième segment et septième noirs; une ligne dorsale brune, interrompue, et une bande latérale noirâtre, non interrompue. Pieds ferrugineux; tarses bruns. Ailes un peu jaunâtres; stigmate jaune.

Du Brésil, Ouest de la capitainerie des mines. Muséum.

7. G. PACHYRHINE, Pachyrhina.

Ce genre, que nous avons formé dans les Suites à Buffon pour les Tipules caractérisées par l'épaisseur et la brièveté du rostre, comprend plusieurs espèces exotiques plus ou moins semblables à nos *P. cornicina* et *histrio*. L'une d'elles, la *Tipula antennata*, Wied., du Cap, diffère des autres par la longueur des antennes, l'*Elongata*, Nob., par celle de l'abdomen. Les *Ferruginea*, Fab., *Analis*, *Petiolata* et *Punctifrons*, Nob., ont la 2.e cellule postérieure des ailes pétiolée comme dans les Tipules, mais elles conservent les autres caractères des Pachyrhines.



Yeux noirs. Prothorax ferrugineux, à bande noire de chaque côté, descendant jusqu'aux hanches antérieures. Thorax à trois bandes noires, luisantes, jusqu'à la suture, ensuite deux taches noires; côtés sans tache; métathorax à point dorsal et extrémité noirâtres. Abdomen : troisième - sixième segments à petite tache noire, oblongue de chaque côté. Pieds fauves; extrémité des cuisses noirâtre. Balanciers brunâtres. Ailes un peu jaunâtres; stigmate pâle.

Du Cap, M. Delalande.

Voisine du *T. antennata*, de Wiedemann qui a décrit le mâle. Il est même possible que ce soit la même espèce. Les antennes ne sont pas alongées dans celle-ci.

2. Pachyrhina petiolata, *Nob.*

Rufa; Thorace vittis nigris; abdomine maculis dorsalibus nigris; pedibus rufis. Alis cellulâ posticâ secundâ petiolatâ.

Long. 7 l. ♀.

La tête manque. Thorax à trois bandes noires. Côtés, écusson et métathorax sans taches. Abdomen : chaque segment, à l'exception du premier, à tache noire, transversale, un peu rhomboïdale, vers le milieu; aux deuxième et troisième, la tache est près du bord extérieur. Pieds fauves; extrémité des cuisses et des tarses noire. Balanciers fauves, à tête brune. Ailes un peu roussâtres; deuxième cellule postérieure pétiolée; stigmate d'un fauve brunâtre.

Du Cap. Muséum.

3. Pachyrhina fronticornis, *Nob.*

Rufa; antennis fuscis, basi rufâ; fronte maculâ rhomboïdali punctisque duobus nigris; pedibus fuscis; alis cellulâ posticâ secundâ petiolatâ.

Long. 7 l.

Fauve. Front orangé; une grande tache rhomboïdale, noire au sommet, et un point noir de chaque côté, au bord des yeux. Museau

fauve. Trompe brunâtre; palpes fauves; extrémité du dernier article brunâtre. Antennes brunes; premier article fauve. Thorax fauve, à trois bandes noires; côtés du prothorax noirs; flancs tachés de noir comme dans le *P. maculosa;* écusson et métathorax noirs, à côtés fauves. Abdomen manque. Pieds bruns; base des cuisses fauve. Balanciers brunâtres. Ailes jaunâtres; deuxième cellule postérieure à pétiole court; stigmate brunâtre.

Du Brésil; de *Campos geraès*, partie méridionale. Muséum.

4. Pachyrhina quadrilineata, *Nob.*

Rufa. Thorace quadrilineato; abdomine maculis dorsalibus nigris ♂, vittâ dorsali nigrâ ♀. Stigmate pallido.

Long. ♂ 5. l. ♀ 6. l.

Tête orangée. Palpes d'un fauve brunâtre ♂, d'un brun noirâtre ♀. Antennes noires; les deux premiers articles orangés. Thorax fauve, à bandes latérales noires; l'intermédiaire testacée. bordée latéralement d'une bande noire, étroite; derrière la suture, les deux taches sont brunâtres, ainsi que l'écusson; en avant de l'insertion des ailes, une petite tache noire, longitudinale; côtés d'un jaune citron, à tache fauve sous l'insertion des ailes. Abdomen fauve, bordé latéralement d'une ligne noirâtre; ♂ taches dorsales noirâtres.

Trompe et palpes brunâtres. Antennes brunes; premier article assez court; les deux premiers fauves. Thorax à trois bandes noires avant la suture et deux taches brunâtres après; côtés sans tache; écusson fauve; métathorax à petite bande brunâtre. Abdomen dépassant un peu les ailes, cylindrique, terminé en massue, fauve; chaque segment alongé, à l'exception des derniers, premier - cinquième à ligne longitudinale brune n'atteignant pas les extrémités; organe sexuel accompagné de deux crochets larges à leur base, terminés en pointe. Pieds fauves; les quatre derniers articles des tarses obscurs; tarses postérieurs beaucoup plus longs que les jambes. Balanciers brunâtres. Ailes jaunâtres; stigmate jaune pâle, peu distinct.

Je crois cette espèce exotique, quoiqu'elle soit sans indication de patrie. Muséum.

6. Pachyrhina analis, *Nob.*

Rufo-pallida; antennis nigris, basi rufâ. Ano nigro. Alis cellulâ posticâ secundâ petiolatâ.

Long. 5 ½ l. ♂.

D'un fauve assez pâle. Front à bande longitudinale noire, terminée en pointe avant la base des antennes. Museau à tache brunâtre en-dessus. Trompe et palpes brunâtres. Antennes noires; premier article fauve; troisième et suivants échancrés en-dessous au-delà de la base qui est renflée. Thorax à trois bandes noires; côtés à bords des sutures noirs; une tache noire entre les hanches antérieures et intermédiaires et entre ces dernières et les postérieures. Une tache brune de chaque côté du métathorax, et une tache noire sous cette dernière; métathorax à tache brunâtre, triangulaire au milieu et grande tache noire en-dessous. Abdomen à bande dorsale, noirâtre, étroite, interrompue aux extrémités de chaque segment; et ne s'étendant que sur les quatre premiers; septième et huitième noirs; une autre bande longitudinale de chaque côté de l'abdomen; organe sexuel fauve. Pieds manquent, à l'exception des hanches, qui sont fauves. Balanciers

jaunes, à tête brunâtre. Ailes jaunâtres; deuxième cellule postérieure à pétiole court; stigmate brun.

M. Audouin l'a rapportée du midi de la France, mais avec des espèces exotiques. Je la crois du nombre de ces dernières.

8. G. TIPULE, Tipula.

Ce genre, tel que nous l'avons réduit aux espèces caractérisées par la forme alongée du rostre et par la deuxième cellule postérieure pétiolée des ailes, en contient jusqu'à présent environ trente exotiques, réparties dans les différentes parties de la terre, excepté la Nouvelle-Hollande et l'Océanie. Une espèce du Brésil, *T. longipes*, Fab., se fait remarquer par le corps très-grêle, par l'abdomen tellement alongé que les ailes n'en atteignent que la moitié de la longueur, et par les pieds trois fois aussi longs que le corps. Les *T. nudicornis*, *rufistigmosa* et *trimaculata*, Nob., également brésiliennes, diffèrent des autres par les antennes dénuées de soies. La *T. longipennis*, rapportée de l'île de Cuba par M. De la Sagra, est remarquable par les ailes longues et étroites; la *T. longicornis*, trouvée aux Canaries par M. Webb, l'est par la longueur des antennes.

1. Tipula longicornis, *Macq*. Hist. nat. des Canaries de Webb et Berthelot.

nâtre à l'extrémité des cuisses. Ailes claires, un peu jaunâtres; stigmate peu distinct.

Cette espèce est aussi remarquable par la longueur des Antennes que la *Pachyrhina antennata* du Cap.

Des îles Canaries. Muséum.

2. Tipula consanguinea, *Macq.* Hist. nat. des îles Canaries, de Webb et Berthelot.

Capite ferrugineo. Palpis fuscis. Thorace cinerascente, vittis tribus fuscis. Abdomine ferrugineo. Alis griseis, albo-marmoratis. Stigmate fusco.

Long. 5 1/2 l. ♂.

Voisine de la *T. hortensis*. Tête à partie postérieure brunâtre. Antennes assez courtes, d'un brun noirâtre; les deux premiers articles ferrugineux; troisième article de la longueur du premier; les suivants un peu moins longs. Thorax d'un jaune grisâtre, à trois bandes brunes; l'intermédiaire divisée par une ligne grisâtre. Prothorax ferrugineux. Abdomen assez luisant. Pieds brunâtres; cuisses ferrugineuses, à extrémité brune.

Long. 6 l. ♀.

Tête brunâtre clair. Quatrième article des antennes et suivants plus courts que dans le mâle et ovalaires. Les bandes du thorax plus brunes; prothorax brunâtre. Bord postérieur des segments ferrugineux.

Cette Tipule diffère particulièrement des *T. hortensis, marmorata, hortulana*, par les antennes moins alongées.

3. Tipula albovittata, *Nob.*

Griseo-rufa; thorace utringue vittâ albidâ. Alis fuscanis.

Long. 8 l. ♂.

Palpes bruns. Antennes assez courtes, ferrugineuses; les cinq premiers articles nus; les autres à très-petites soies. Thorax à bandes

brunâtres, peu distinctes, entourées de brun; une bande latérale, d'un blanc jaunâtre, s'étendant de l'insertion des ailes jusqu'au prothorax; une bande brune, étroite, sous la première. Abdomen peu renflé à l'extrémité; armure copulatrice jaunâtre. Pieds longs, fauves; cuisse à extrémité brune; base des jambes pâle. Balanciers brunâtres. Ailes d'un brun roussâtre, pâle; quelques taches plus pâles, peu distinctes; bord extérieur fauve, ainsi que les nervures; la quatrième nervure postérieure s'anastomosant à la nervure interne de la discoïdale assez loin de sa base; stigmate brunâtre.

De l'île de France. M. Desjardins. Muséum.

La disposition de la quatrième nervure postérieure est la seule que nous ayons observée dans ce genre.

4. Tipula castanea, *Nob.*

Castanea; thorace utrinque lineâ fuscâ. Alis fuscanis, stigmate fusco.

Long. 7 l. ♂.

Rostre alongé, d'un testacé foncé. Palpes brunâtres. Tête d'un testacé brunâtre. Antennes assez courtes; les deux premiers articles jaunes; premier peu alongé; deuxième cyathiforme; les autres bruns, droits en-dessus, convexes en-dessous, à soies très-courtes. Thorax d'un roux un peu brunâtre, à lignes moins foncées, peu distinctes; côtés d'un fauve clair, à léger duvet blanchâtre; une bande étroite, brune, partant du cou et s'étendant jusqu'à la base de l'aile; méta-

5. Tipula nudicornis, *Nob.*

Fusco-rufa ; antennis nudis ; alis nervo interno medio fusco-limbato.

Long. 7 l. ♀.

Palpes fauves : premier article assez court, cylindrique ; deuxième alongé, velu, un peu renflé à l'extrémité ; troisième cylindrique, velu, de la longueur du second ; quatrième long et flexible. Tête et antennes d'un fauve vif. Prolongement de la tête assez court, moins long que la tête, étroit à sa base. Antennes : premier article peu alongé, de la longueur du troisième ; celui-ci et les suivants nus, cylindriques, mais arrondis aux extrémités (l'on ne distingue que douze articles ; s'il y en a un treizième, il est très-peu distinct du douzième) ; yeux bruns. Thorax à trois larges bandes brunes ; l'intermédiaire divisée longitudinalement par une ligne fauve. Ailes légèrement brunâtres ; tache stigmatique, une bande le long de la nervure interno-médiaire du côté extérieur, plus brunes.

De Buénos-Ayres. Du cabinet de M. Serville.

Cette espèce se rapproche des Pachyrhines par le museau et par le premier article des antennes, peu alongés.

6. Tipula trimaculata, *Nob.*

Ferruginea ; antennis nudis, fuscis, basi fulvo. Alis fuscanis tribus maculis fuscis.

Long. 6 l. ♂.

Ferrugineux testacé. Trompe brune. Palpes : les trois premiers articles brunâtres ; le quatrième blanchâtre, fort alongé et menu. Museau peu alongé, à pointe assez longue. Antennes nues : premier article un peu alongé, cylindrique ; deuxième cyathiforme ; ces deux premiers fauves ; les autres un peu plus longs que les premiers, égaux, cylindriques, bruns, à articulation pâle. Yeux noirs. Thorax à bandes

peu distinctes; métathorax à bande brune, oblique, de chaque côté. Abdomen d'un testacé brunâtre; organe sexuel tronqué obliquement, ferrugineux, muni de deux pointes droites, coniques. Pieds ferrugineux; extrémité des cuisses, des jambes, et les tarses, bruns. Balanciers brunâtres. Ailes brunâtres; cellule costale et stigmate bruns; trois taches brunes : la première, à la base de la cellule basilaire externe et contiguë au bord extérieur; la seconde carrée, au bord interne de la cellule basilaire intérieure, vers le milieu; la troisième à la base de la cellule marginale.

Du Brésil ou du Chili. M. Gaudichaud. Muséum.

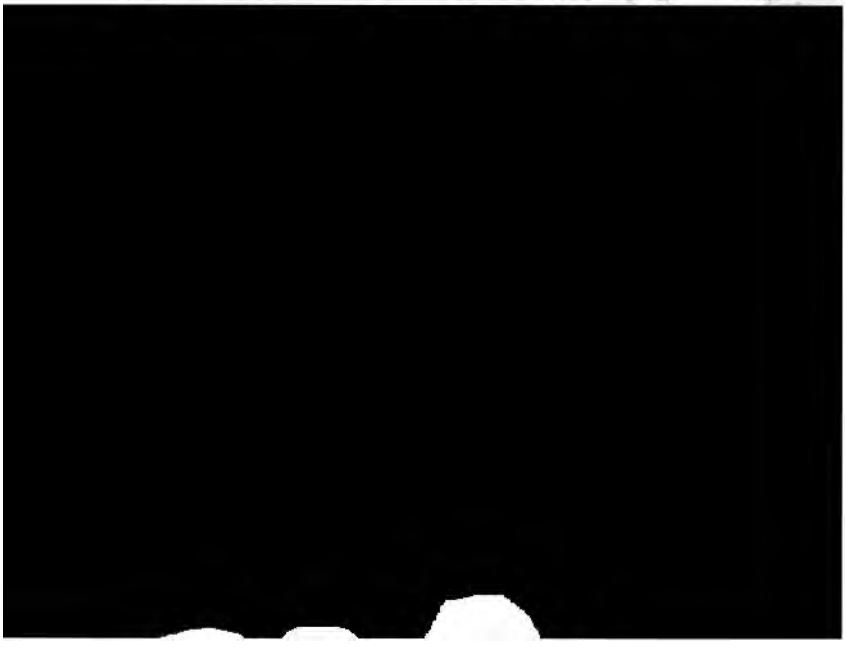
Dans l'individu que nous décrivons, les pieds antérieurs ont été collés, et nous croyons sans certitude qu'ils lui appartiennent.

8. Tipula rufistigmosa, *Nob.*

Antennis fuscis; abdomine rufo, basi apiceque nigris. Pedibus fuscanis; alarum stigmate rufo.

Long. 10 l. ♂.

Tête ferrugineuse. Palpes noirs. Museau long, à pointe alongée, brune. Front à léger renflement à la base des antennes. Celles-ci d'un brun noirâtre, nues (1); premier article un peu alongé; deuxième cyathiforme; troisième au moins de la longueur du premier, cylin-



la suture; l'intermédiaire divisée longitudinalement en deux; après la suture deux grandes taches latérales, brunâtres, et une ligne dorsale se prolongeant sur l'écusson et le métathorax; une bande d'un jaune blanchâtre, depuis l'insertion des ailes jusqu'au prothorax. Abdomen de huit segments distincts; premier un peu élargi, plan, testacé, à base jaune et ligne dorsale brune; deuxième assez étroit, cylindrique, à moitié antérieure, testacée, et postérieure fauve; troisième à large bande dorsale testacée, et côtés noirs; quatrième noir, à bords antérieur et postérieur fauves, prolongé sur le dos en triangle; cinquième-huitième noirs, à bord postérieur fauve ou testacé; organe sexuel ♂ fauve. Pieds brunâtres; jambes postérieures terminées par deux petites pointes. Balanciers jaunes, à tête brune. Ailes à fond clair, un peu jaunâtre, extrémité et toutes les nervures bordées de brunâtre; cellule costale d'un jaune pâle; stigmate fauve; première cellule marginale blanche.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

Long. 11 l. ♀.

Elle diffère du mâle : le premier segment de l'abdomen grisâtre, à bande dorsale noirâtre, prolongée sur le deuxième; deuxième fauve à base grisâtre; troisième fauve, une tache de chaque côté et une ligne dorsale noirâtres; quatrième fauve, une tache noirâtre de chaque côté, se réunissant en-dessus; cinquième-huitième, comme dans le mâle; tarière fauve, assez courte. Ailes : extrémité grisâtre

Du Chili. M. Gay. Muséum.

9. Tipula longipennis, *Nob.*

Rufo-cinerascens; antennis nigris, basi rufâ. Alis elongatis, angustis. (Tab. 5, fig. 1.)

Long. 6 l. ♀.

Tête d'un fauve terne. Palpes d'un brun noirâtre; front étroit.

Antennes assez courtes, nues, grêles ; premier article moins alongé que dans les autres espèces ; deuxième cyathiforme ; les autres un peu plus longs que le premier, cylindriques ; les deux premiers fauves ; les autres noirs, à articulations blanches. Thorax à bandes brunâtres. Abdomen : une bande brune de chaque côté ; les quatre premiers segments à bande dorsale et bord postérieur bruns ; dernier entièrement brun. Pieds manquent. Balanciers brunâtres. Ailes une fois plus longues que l'abdomen, claires, un peu jaunâtres ; stigmate brun.

De Cuba. M. de la Sagra. Muséum.

Les antennes de l'individu observé ne présentent chacune que huit articles. Les cinq autres ont probablement été brisés ; cependant elles semblent entières, et le huitième est terminé par deux petites pointes divergentes. Si elles n'étaient réellement composées que de huit articles, l'insecte devrait être regardé comme le type d'un nouveau genre dont les caractères seraient fournis par cet organe, par la conformation des ailes et la disposition de leurs nervures.

10. Tipula albifasciata, *Nob.*

Flavicans ; Antennis fuscis, basi flavâ ; abdomine vittâ dorsali fuscâ ; alis fuscanis, tribus maculis fuscis fasciâque albâ.

Long. = 1 ½

bande brune de chaque côté, près de la suture, plus étroite que la dorsale, interrompue aux bords des derniers segments; septième brun. Pieds jaunâtres; trochanters antérieurs noirs en-dessous; un anneau brun à l'extrémité des cuisses. Balanciers brunâtres. Ailes un peu brunâtres; un point brun sur la nervure médiastine, au milieu de la longueur de l'aile; une petite tache à la base de la cellule marginale; tache stigmatique brune s'étendant sur la base des cellules sous-marginales et première postérieure; un point brun à l'extrémité des nervures, qui atteignent le bord de l'aile; une bande blanche s'étendant du bord extérieur jusques sur la cellule discoïdale, un point blanc à la base de la tache stigmatique.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

9. G. MÉGISTOCÈRE, Megistocera, *Wied., Macq., S. à B.*

La *Tipula filipes*, Fab., de la Guinée, si remarquable par les antennes quatre à cinq fois plus longues que le corps, est le type de ce genre formé par Wiedemann, qui y a joint deux espèces de Java. Nous y ajoutons une quatrième espèce.

Parmi les caractères génériques, cet auteur donne à ces Diptères des palpes de quatre articles presqu'égaux; cependant, dans l'espèce nouvelle que nous décrivons, le dernier de ces articles est long et flexible comme dans les Tipules. Nous pensons donc que les individus que Wiedemann a observés avaient le dernier article des palpes mutilé. Nous le croyons d'autant plus que, par la longueur du museau et les nervures des ailes, l'espèce nouvelle a les plus grands rapports avec les Tipules, et que Wiedemann dit que les Mégistocères en ont le faciès; mais il n'en est que plus extraordinaire que ces Diptères, si semblables aux Tipulaires longipalpes, s'en distinguent par une si grande différence dans la conformation des antennes.

1. Megistocera limbipennis, *Nob.*

Ferruginea; Alis fusco-limbatis. (Tab. 6.)

Long. 3 l. Depuis l'extrémité du museau jusqu'à la base de l'abdomen.

Trompe et les deux derniers articles des palpes d'un brun noirâtre. Antennes : les deux premiers articles ferrugineux; les deux suivants bruns; les autres manquent. Pieds ferrugineux; extrémité des cuisses et des jambes noire. Balanciers brunâtres. Ailes claires, un peu jaunâtres, bord extérieur ferrugineux, un peu brunâtre.

Patrie inconnue. Muséum.

2.e SOUS-TRIBU.

TIPULIDES BRÉVIPALPES, *Tipulidæ brevipalpes*, Nob.

Caractères. Corps ordinairement de grandeur médiocre. Dernier article des palpes semblable aux autres. Antennes souvent de seize articles. Ailes parallèles; quatre à cinq cellules postérieures.

- Trompe alongée ..... 1. APOROSE.
- Trompe courte.
  - Abdomen très-alongé et déprimé. Tarses dilatés à la base et ciliés. Nervures des ailes semblables à peu près à celles des sciophiles ..... 2. BITTACOMORPHE.
  - Abdomen de longueur médiocre. Tarses non dilatés.
    - Antennes de 28 à 32 articles.
      - Antennes de vingt-huit articles, verticillées. Point de cellule discoïdale aux ailes ..... 3. POLYMÈRE.
      - Antennes de trente-deux articles, rameuses en-dessus. Une cellule discoïdale aux ailes ..... 4. CÉROZODIE.
    - Antennes de 16 articles au plus.
      - Ailes à 5 cellules post.res
        - Antennes à articles ovalaires ..... 5. LIMNOPHILE.
        - Antennes à articles cylindriques ..... 6. CYLINDROTOME.
      - Ailes à quatre cellules postér.es
        - Antennes filiformes.
          - Ailes nues, à cellule discoïdale.
            - Antennes à art. ronds ou ovales.
              - Rostre peu alongé ..... 7. LIMNOBIE.
              - Rostre fort alongé ..... 8. RHAMPHIDIE.
            - Antennes velues, à articles cylindriques ..... 9. ERIOCÈRE.
          - Ailes velues, ordinairement sans cellule discoïdale ..... 10. ERIOPTÈRE.
        - Antennes sétacées ..... 11. TRICHOCÈRE.

Les Tipulides brévipalpes comprennent principalement le genre Limnobie, de Meigen, et ceux qui en ont été détachés; groupe si remarquable par la diversité avec laquelle se modifient les nervures des ailes; de plus, les Trichocères et quelques autres aux antennes sétacées, les Polymères et les Aporoses anomales.

Les espèces exotiques appartiennent pour la plupart jusqu'ici au groupe des Limnobies. Nous devons le plus grand nombre à l'Amérique et quelques-unes à l'Asie. L'un des genres les plus remarquables par la longueur du prolongement de la tête, les Rhamphidies, se singularisent encore par la manière dont elles se répartissent sur le globe : des quatre espèces connues, l'une est d'Europe, une autre du Brésil, une troisième des États-Unis et une quatrième de Sumatra.

Parmi les genres qui composent cette sous-tribu, plusieurs ne comptent pas encore d'espèces exotiques (1).

1. G. APOROSE, Aporosa, *Macq.* Histoire naturelle des Canaries, de Webb et Berthelot.

Car. gén. Facies des Limnobies. Tête presque sphérique. Rostre un peu plus long que la tête, cylindrique, terminé de chaque côté par un petit tubercule; trompe sortant presque horizontalement du rostre, trois fois plus longue que la tête, menue, s'effilant vers l'extrémité et se terminant en

marginale ; une sous-marginale ; une discoïdale ; quatre postérieures.

Nous avons formé ce genre pour une Tipulaire de l'île Bourbon, déposée au Muséum. Plus tard, une autre espèce, des îles Canaries, que nous avons décrite dans l'ouvrage de Webb et Berthelot, nous a présenté la même conformation. Nous sommes porté à croire que les palpes sont soudés le long du rostre, et que le petit tubercule que l'on distingue de chaque côté, à l'extrémité, en est le dernier article.

Par cette conformation de la trompe, les Aporoses se rapprochent des Culicides; mais par le reste de l'organisation elles appartiennent aux Tipulides et sont voisines des Limnobies.

Le nom générique exprime notre incertitude sur la place qu'occupe ce genre dans l'ordre naturel.

1. Aporosa maculipennis, *Macq.* Hist. nat. des Canaries, de Webb et Berthelot.

Long. 3 l. ♀.

Tête d'un brun grisâtre. Trompe et antennes noires. Thorax ferrugineux; dos quelquefois brun. Abdomen tantôt ferrugineux, tantôt brun; tarière ferrugineuse. Pieds bruns; cuisses ferrugineuses, à extrémité brune. Ailes claires, un peu jaunâtres; bord extérieur à cinq taches brunes, à peu près carrées et également espacées; les nervures transversales légèrement bordées de brunâtre; un point brunâtre à l'extrémité des deux dernières nervures longitudinales.

2. Aporosa fuscana. *Nob.*

Fuscana. Antennis rufis. (Tab. 7, f. 1.)

Long. 2 l.

Tête d'un noir luisant. Trompe fauve. Antennes fauves; les trois premiers articles d'un brun noirâtre. Thorax d'un brun luisant.

Abdomen d'un gris brunâtre; les derniers segments manquent. Pieds: hanches jaunâtres; le reste manque. Balanciers d'un jaune pâle. Ailes un peu jaunâtres.

De l'île Bourbon. M. Bréon. Muséum.

2. G. BITTACOMORPHE, Bittacomorpha. *Westwood, Macq., S. à B.*

Ce genre, formé par M. Westwood pour le *Ptychoptera clavipes*, Fab., Wied., est fort remarquable par la longueur de l'abdomen, par la conformation des pieds et par les nervures des ailes. Ce Diptère est de l'Amérique boréale.

3. G. POLYMÈRE, Polymera. *Wied., Macq., S. à B.*

Car. gén. Tête transversale. Museau très-court ou nul. Trompe peu distincte. Palpes à articles d'égale longueur; le quatrième menu, pointu. Antennes plus longues que le corps, verticillées, de vingt-huit articles; premier court, épais, presque globuleux; deuxième cyathiforme; troisième alongé, trois fois aussi long que la tête, cylindrique, velu dans toute sa longueur; tous les autres au moins de la longueur de la tête, renflés et velus à leur base, très-menus et nus ensuite; les derniers presque sans renflement. Prothorax non distinct. Abdomen ♂ déprimé. Organe copulateur accompagné de deux pinces alongées. Pieds fort menus; jambes armées d'ergots

la tête en museau, et il est difficile d'assigner la place qu'il occupe dans l'ordre naturel. Par les antennes, c'est avec les Gallicoles et particulièrement les Cécidomyies qu'il a le plus de rapports. Par les nervures des ailes, c'est avec les Ptychoptères. Il a aussi quelque analogie avec les Chironomides.

1. Polymera obscura, *P. fusca*. Wied.

Voici la description d'un individu du Muséum. (Tab. 8.)

Long. 3 l. ♂.

D'un brun grisâtre. Antennes : base des articles noire; le reste jaune. Pieds fauves; cuisses et jambes à extrémité noire; tarses postérieurs blancs; les autres jaunes. Ailes d'un gris jaunâtre; base des nervures brunâtre; interno-médiaire bordée de brunâtre.

Du Brésil. — Sylveira. — Muséum.

Wiedemann a décrit la femelle d'après un individu altéré. Il n'a pas fait mention des taches des ailes.

4. G. CÉROZODIE, Cerozodia, *Westwood, Macq. S. à B.*

M. Westwood a formé ce genre pour une Tipulaire de l'Australasie, dont les antennes pectinées sont composées de trente-deux articles. Elle habite les bords de la rivière des Cygnes.

5. G. LIMNOPHILE, Limnophila, *Nob.*

Ce genre, que nous avons détaché des Limnobies de Meigen, comprend quelques espèces exotiques qui n'ont encore été décrites que sous ce dernier nom générique ou sous celui de Tipule. Ce sont les *Limnobia punctatissima*, *decasbila*, *adsperga*, Wied., et les *Tipula armillaris* et *maculata*, Fab.; toutes cinq du Brésil; les *L. humeralis*, Say, *Gracilis* et *Fascipennis*, Wied., de l'Amérique septentrionale; la *Basilaris*, Wied., de Java. L'organisation de ces Tipulaires se modifie dans la *L. gracilis*, dont l'abdomen dépasse de beaucoup

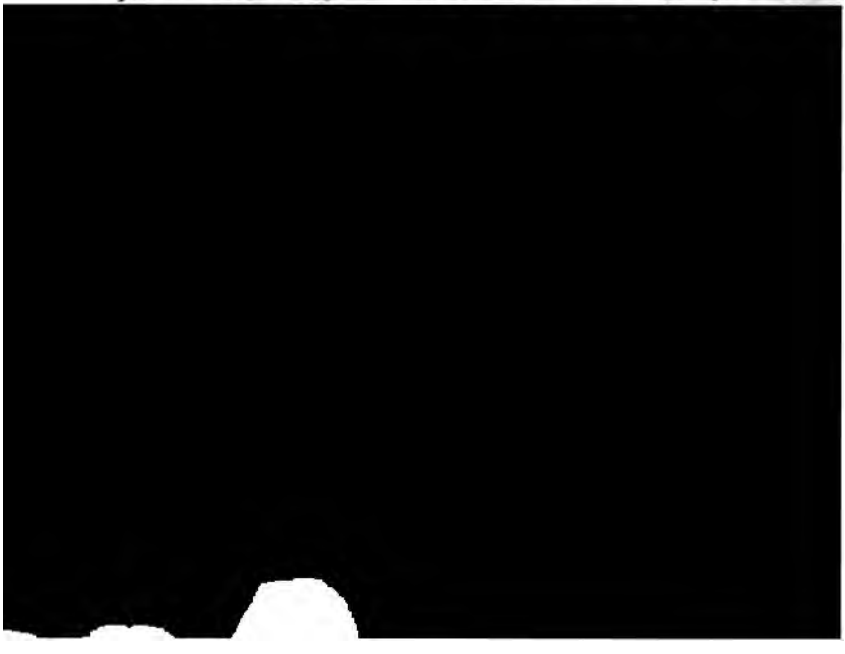
les ailes. Le premier segment y est le plus long et les suivants sont très-étroits aux incisions. Plusieurs espèces, telles que les *L. armillaris*, *basilaris*, sont assez remarquables par leur grandeur; la plupart ont les ailes agréablement tachetées; quelques-unes sont voisines d'espèces européennes : la *L. punctatissima* est l'analogue de la *punctata*, l'*humeralis*, de la *discicollis*.

1. Limnophila bicolor, *Nob.*

Thorace cinereo, fusco maculato; abdomine parte anticâ fulvâ, posticâ nigrâ. Alis fuscis; basi, margine externo fasciâque luteis. (Tab. 7, f. 2.)

Long. 5 l. ♀.

Tête grise. Trompe brunâtre; palpes noirâtres; premier article menu; les autres assez épais. Antennes : premier article un peu alongé, brunâtre; deuxième cyathiforme; les autres manquent. Thorax d'un gris brunâtre, à trois bandes noires, presque contiguës; une petite tache noire, ronde, devant ces bandes. Abdomen : les trois premiers segments de l'abdomen d'un fauve orangé; les autres noirs; oviducte fauve, alongé. Pieds : hanches fauves, à duvet cendré; le reste manque. Balanciers bruns. Ailes : les deux cellules marginales séparées par une nervure transversale; deux sous-marginales séparées par une nervure longitudinale; l'extérieure moins longue que l'inté-



brunâtre; les autres brunâtres; premier assez court; troisième et suivants oblongs, ovales; les derniers manquent. Thorax d'un noir luisant; côtés d'un brun luisant. Abdomen manque. Pieds : hanches fauves ainsi que les cuisses antérieures; le reste manque. Balanciers bruns. Ailes brunes; un point blanc à la base des cellules basilaires; une tache hyaline avant la base de la marginale; une bande hyaline avant la base de la sous-marginale; l'intérieur de la discoïdale et des postérieures hyalin; deux marginales, deux sous-marginales; deuxième postérieure assez petite, à long pétiole.

De la Caroline; étiquetée sous le nom de *Tipula carbonaria*, par M. Bosc. Muséum.

6. G. CYLINDROTOME, Cylindrotoma.

Ce genre, que nous avons détaché des Limnobies dans les Suites à Buffon pour les espèces dont les articles des antennes sont cylindriques, en contient plusieurs exotiques, telles que la *L. erythrocephala*, Fab., de l'Amérique méridionale, la *L. acrostacta*, Wied., de Java, la *L. macrocera*, Say, de la Floride. Celle-ci est remarquable par la longueur de ces organes et les poils dont ils sont couverts.

1. Cylindrotoma erythrocephala. *Limnobia, id. Wied.*

Cette espèce, que Wiedemann a placée parmi les Limnobies, appartient à notre genre Cylindrotome.

Cet auteur a décrit le mâle. Nous donnons la description de la femelle.

Long. 8 l. ♀. (sans la tarière.)

Front saillant, obtus. Museau court, brun. Trompe brune; lèvres terminales larges, écartées. Palpes à articles cylindriques; premier alongé, fauve; les autres bruns; deuxième assez court. Yeux noirs. Antennes : les quatre premiers articles fauves, cylindriques; premier assez alongé; deuxième cyathiforme; troisième trois fois aussi long que le premier; quatrième, cinquième et sixième de la longueur du

premier; cinquième et sixième bruns; les autres manquent. Thorax noir; une bande d'un jaune blanchâtre, de chaque côté. Flancs ridés. Abdomen noir; bord antérieur des segments d'un blanc jaunâtre; septième brun; oviducte fauve. Pieds bruns; tarses assez courts. Balanciers bruns. Ailes : base et bande transversale, vers les deux tiers de la longueur, blanches; deux cellules marginales, divisées par une nervure transversale; deux sous-marginales divisées par une nervure longitudinale.

Du Brésil. M. Gaudichaud. Muséum.

Une variété femelle de cette espèce a un large anneau jaune aux cuisses, et les ailes n'ont pas de bande blanche, mais l'intérieur des cellules marginale et basilaire externe est blanchâtre.

2. Cylindrotoma acrostacta, *Limnobia id. Wied.* (Tab. 9, f. 1.)

Les antennes de cette espèce diffèrent fort de celles des Limnobies parmi lesquelles Wiedemann l'a placée, et même de celles des Cylindrotomes, et elles pourraient autoriser l'établissement d'un nouveau genre. Dans deux individus que j'ai observés et qui avaient conservé chacun une antenne, qui, sans doute mutilée, n'était composée que de huit articles; le premier était assez alongé, (de la longueur du rostre), épais, cylindrique, un peu velu en-dessus, brun, à duvet cendré; deuxième cyathiforme, cendré; les autres brièvement velus, cylindriques, fauves; troisième un peu plus long que le premier;

7. G. LIMNOBIE, LIMNOBIA.

Les Limnobies exotiques appartiennent la plupart à l'Amérique et particulièrement au Brésil. Elles reproduisent les différentes modifications que présentent les espèces européennes, surtout dans les nervures des ailes. Quelques-unes ont même une analogie particulière avec plusieurs des nôtres. C'est ainsi que la *L. cinctipes*, Say, des bords du Missouri, s'allie à la *L. 4. notata*, Meig., la *L. capensis*, Nob., à la *L. fimbriata*, Meig.

Parmi les Limnobies exotiques de M. Wiedemann, plusieurs appartiennent aux genres Limnophile, Rhamphidie et Cylindrotome. La *L. Trentepohlii*, de la Chine, dont nous figurons l'aile tab. 9 d'après M. Wiedemann, présente une disposition de nervures extraordinaire. La cellule sous-marginale paraît se confondre avec la première postérieure; il n'y a pas de discoïdale, et l'anale est fermée. La description que nous en avons donnée dans les Suites à Buffon mentionne à tort cette dernière sous le nom de cinquième postérieure, ce qui nous a fait comprendre également à tort cette espèce parmi les Limnophiles.

1. LIMNOBIA HIRSUTIPES, *Macq.* Histoire naturelle des Canaries, de Webb et Berthelot.

Fusca. Antennis basi rufâ. Pedibus hirsutis. Alis cellulis marginalibus, submarginalibusque duabus.

Long. 2 $^3/_4$ l. ♂.

Tête d'un fauve grisâtre, à ligne frontale brune. Palpes bruns. Antennes noires; les deux premiers articles fauves; premier assez court, cylindrique; troisième ovale; les suivants globuleux, un peu pédicellés, à petites soies; les quatorzième, quinzième et seizième

subitement très-menus. Thorax brunâtre, à trois larges bandes brunes. Abdomen brun, à poils blanchâtres ; armure copulatrice à deux lobes épais, ferrugineux. Pieds velus, fauves ; un anneau brunâtre près de l'extrémité des cuisses. Ailes un peu roussâtres. (Nervures comme la pl. 5, f. 6, Meigen.) Deux cellules marginales et deux longues sous-marginales; stigmate non distinct.

Cette espèce ressemble à la *L. fimbriata*, Meig.

Des îles Canaries. Muséum.

2. Limnobia vicina, *Macq.* Histoire naturelle des Canaries, Webb et Berthelot.

Fuscana. Alis tribus punctis fuscis; duabus cellulis marginalibus; unâ submarginali.

Long. 2 $^1/_2$ l. ♀.

Rostre un peu alongé. Palpes et antennes noirâtres. Thorax à trois bandes brunes, séparées par des lignes pâles. Abdomen brun. Pieds ferrugineux ; extrémité des cuisses et des jambes brunâtre. Ailes un peu grisâtres ; trois petites taches brunâtres au bord extérieur : la première entre la base de l'aile et celle de la première cellule marginale : la seconde sur cette dernière base, et la troisième sur la base de la deuxième marginale.

Cette espèce ressemble à la *L. dumetorum*. Meig.

Des îles Canaries. Muséum.

jaunâtres, à l'exception des transversales, qui sont noirâtres; plusieurs points noirs sur la nervure externo-médiaire; deuxième cellule postérieure beaucoup plus longue que la troisième.

Du Sénégal, donnée par M. Guérin. Muséum.

4. Limnobia capensis, *Nob.*

Cinerea; thorace vittis nigris; oviducto ferrugineo; femoribus rufis; alis nervis transversalibus fusco marginatis.

Long. 2 l. ♀.

D'un cendré jaunâtre. Palpes noirâtres; premier article d'un fauve pâle. Museau et trompe d'un fauve pâle. Front cendré, à extrémité fauve; une ligne enfoncée, longitudinale. Antennes : les deux premiers articles fauves; les autres bruns. Yeux noirs. Thorax à trois bandes noirâtres; l'intermédiaire linéaire postérieurement; côtés ferrugineux. Abdomen déprimé, brunâtre; ventre jaunâtre; oviducte ferrugineux, bifide, menu, pointu, relevé en arc, à extrémité brune. Hanches et cuisses fauves; jambes et tarses manquent. Balanciers alongés, ferrugineux. Ailes claires; nervures brunes; transversales un peu bordées de brunâtre pâle; cellule marginale divisée par une nervure transversale; sous-marginale divisée par une nervure longitudinale.

Du Cap. Muséum.

5. Limnobia albipennis, *Nob.*

Capite fusco; thorace cinereo; abdomine fusco; alis hyalinis, nervis pallidis.

Long. 2 ½ l. ♂.

Tête d'un brun rougeâtre clair. Museau un peu alongé. Trompe et palpes brunâtres. Yeux contigus. Antennes : il n'en reste que l'article basilaire inséré immédiatement au-dessus du museau. Thorax d'un gris rougeâtre clair, à trois bandes d'un brun rougeâtre. Abdomen d'un brun noirâtre : les derniers segments manquent. Pieds : hanches

jaunâtres; le reste manque. Balanciers blanchâtres, à tête jaunâtre. Ailes très-hyalines, à nervures pâles; cellule médiastine à trois taches brunâtres, alongées, qui ne s'étendent pas hors de cette cellule; base de la marginale et de la quatrième postérieure brunâtre; le reste manque.

De l'île Bourbon. M. Bréon. Muséum.

Quoique le sommet de l'aile manque, je crois, d'après la partie qui reste, qu'il y a une cellule discoïdale.

6. Limnobia pallida, *Nob.*

Ferruginea, pallida. Antennis fuscis, basi ferrugineâ. Abdomine fuscano. Alis hyalinis, cellulâ discoidali appendiculatâ.

Long. 2 $^1/_2$ l. ♀.

Trompe, palpes, face et front brunâtres. Yeux noirs. Antennes brunes; les deux premiers articles ferrugineux; les autres oblongs, munis de petites soies. Abdomen d'un gris brunâtre. Tarière jaune, pieds ferrugineux; les deux derniers articles des tarses bruns. Balanciers bruns. Ailes hyalines; base et bord extérieur d'un jaunâtre pâle; nervures pâles; cellule marginale divisée en deux par une nervure transversale; sous-marginale divisée en deux par une nervure longitudinale; cellule discoïdale alongée, triangulaire, à base pointue, à petit appendice à l'extrémité de la deuxième postérieure; basilaire interne dépassant la base de la discoïdale.

épais, cylindrique; deuxième petit, cyathiforme; les autres manquent. Thorax d'un fauve orangé en-dessus; le reste noir, même l'écusson et le métathorax. Abdomen d'un noir mat; bord antérieur des segments luisant. Pieds noirs, un peu velus; tarses assez courts. Balanciers noirs. Ailes : deux cellules marginales divisées par une nervure transversale; deux sous-marginales divisées par une nervure longitudinale.

Exotique. Patrie inconnue. Muséum.

8. G. RHAMPHIDIE, Rhamphidia.

Les *Limnobia rostrata*, Say, des États-Unis, *sorbillans*, Wied., de Sumatra, et *scapularis* Nob., du Brésil, appartiennent au genre Rhamphidie, établi pour la *L. longirostris*, Meig., et reproduisent le singulier prolongement de la tête, qui la caractérise; de sorte que ce type, malgré sa bizarrerie, se retrouve sur quatre points du globe extrêmement éloignés.

Suivant Thom. Say, le *R. rostrata* se trouve sur les fleurs dans la Pensylvanie et le Maryland.

1. Rhamphidia scapularis, *Nob.*

Thorace nigro, scapulis rufis. Abdomine pedibusque fuscis. (Tab. 10, f. 1.)

Long. 4 l. ♂.

Tête brune. Museau un peu moins long que dans la *R. longirostris*. Trompe, palpes et antennes noirs; celles-ci à premier article un peu alongé; deuxième conique; l'un et l'autre épais; les autres assez menus, oblongs. Thorax noir, à trois bandes contiguës et deux taches fauves en avant; prothorax alongé. Abdomen brun; organe copulateur accompagné de deux pinces et de deux appendices velus. Pieds bruns; cuisses antérieures jaunâtres, à deux anneaux bruns; postérieures brunes, à anneau jaune, près de l'extrémité. Tarses moins longs que les jambes. Balanciers bruns. Ailes claires; stigmate

brun; deux cellules marginales; discoïdale à extrémité antérieure pointue.

Du Brésil. Sylveira. Muséum.

9. G. ÉRIOCÈRE, Eriocera, *Nob.*

Caractères des Limnobies. Palpes à articles d'égale longueur, cylindriques. Front s'élevant obliquement depuis le vertex jusqu'à l'extrémité, puis s'abaissant presque verticalement jusqu'à la base des antennes (cette saillie présente à son sommet un sillon profond qui la rend bilobée). Dessous de la tête muni d'une touffe de petits poils. Antennes filiformes, n'égalant pas la longueur de la tête et du thorax réunis; premier article assez épais, un peu alongé, cylindrique, presque nu; deuxième très-court, cyathiforme, nu; les autres finement velus, cylindriques; troisième une fois plus long que le premier et que les suivants; les quatrième, cinquième et sixième à peu près d'égale longueur; les septième, huitième et suivants assez courts et peu distincts. Jambes terminées par deux petites pointes. Ailes : deux cellules marginales; deux sous-marginales, dont la première à long pétiole; quatre postérieures; une discoïdale.

Nous formons ce genre pour une Tipulaire qui paraît être la *Limnobia nigra*, Wied., mais dont cet auteur n'aurait pas vu les antennes. L'organisation présente plusieurs caractères qui

1. Eriocera nigra. *Limnobia nigra?* Wied. auss. Zweif. N.° 6. *Picea. Alis fuscis.* (Tab. 10, fig. 2.)

Long. 8 l. ♀.

Du Brésil. La *Limnobia nigra* décrite par Wiedemann est un mâle. Les ailes ont la base un peu ferrugineuse.

10. G. ÉRIOPTÈRE, Eriopterа.

Ce genre ne compte encore qu'une seule espèce exotique, l'*E. caloptera*, Say, Wied., qui est de la Pensylvanie, et dont les ailes, agréablement arrosées de gouttes blanches sur un fond rembruni, rappelle, par le contraste, notre jolie *E. maculata*, dont les taches sont brunes sur un fond blanc.

11. G. TRICHOCÈRE, Trichocera.

Le *T. scutellata*, Say, est la seule espèce exotique qui soit encore connue. Elle est voisine du *T. parva*, Meig. La Pensylvanie est sa patrie.

G. MYCÉTOPHILE, Mycetophila.

I. Say a fait connaître trois espèces de Mycétophiles qui itent les bords de la rivière de Saint-Pierre, en Pensylvanie. es diffèrent peu des nôtres.

G. LEIA, Leia.

e genre ne compte encore que deux espèces exotiques, *L. bilunula*, Wied., du Brésil; l'autre, *L. ventralis*, Say, a Pensylvanie. Cette dernière est très-voisine du *L. bimacula*, Meig.

G. SCIOPHILE, Sciophila.

ix espèces de Sciophiles découvertes par M. Say, aux États-s, et déposées au Musée de Philadelphie, ressemblent aux opéennes; une seule, *S. littoralis*, en diffère un peu par les vures des ailes.

G. CÉROPLATE, Ceroplatus, *Bosc.*

e *C. carbonarius*, Bosc., Fab., *Platyura id.*, Wied., est eule espèce exotique de ce genre. Nous en donnons la des-tion, qui n'a encore été faite qu'imparfaitement.

EROPLATUS CARBONARIUS, Bosc., Fab. — *Platyura id.* Wied.

liger. Abdomine incisuris albis. Pedibus flavis. Alis maculâ cd. (Tab. 11, fig. 1.)

Long. 5 l. ♂.

'un noir mat. Palpes d'un jaune blanchâtre, ainsi que les quatre iers articles des antennes. Thorax à bande longitudinale jaune , de chaque côté, entre les ailes et les épaules; écusson noir, lé de blanchâtre. Abdomen : segments à bord postérieur blanc, it, presque nul au milieu. Pieds d'un jaune blanchâtre; derniers cles des tarses brunâtres. Balanciers jaunes, à tête noire. Ailes un jaunâtres; une grande tache brune vers l'extrémité du bord

extérieur, gagnant, en s'affaiblissant, le bord intérieur; une tache brunâtre à la base de la cellule marginale, et une autre au bord intérieur; nervures postérieures n'atteignant pas le bord de l'aile.

De la Caroline.

5. G. PLATYURE, Platyura.

Le *P. rubens*, Wied, du Brésil, et le *P. fascipennis*, Say, de Pensylvanie, sont jusqu'ici les seules espèces exotiques de ce genre.

6. G. SCIARE, Sciara.

Les Sciares exotiques connues jusqu'ici sont toutes de l'Amérique, à l'exception d'une seule, qui est de Madagascar.

1. Sciara thoracica, *Nob.*

Nigra. Thorace fulvo. Alis fuscanis.

Long. 3 l. ♀.

Trompe et palpes noirs. Face noire, à duvet blanchâtre. Front noirâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un testacé brunâtre; les autres manquent. Thorax entièrement d'un fauve luisant. Abdomen d'un noir mat. Pieds : hanches fauves, ainsi que les cuisses antérieures; le reste noir. Balanciers bruns. Ailes brunâtres.

De Madagascar. M. Barmès. Muséum.

5.e TRIBU.

Cécidomydes, *Cecidomidæ*, Nob.; *Tipulariæ Gallicolæ*, Meig., Latr., Macq.

Ailes à trois nervures longitudinales..... Cécidomyie.

Ailes à deux nervures..... Lasioptère.

Cette tribu ne comprend jusqu'ici que deux Cécidomyies et une Lasioptère exotiques, découvertes par Th. Say dans les États-Unis. L'une d'elles est la *C. destructor*, ainsi nommée à cause des dégats que la larve fait dans les blés. Les Américains l'appellent mouche de Hesse, parce qu'ils croient faussement que les troupes hessoises l'ont apportée avec la paille de leurs chevaux pendant la guerre de l'indépendance. La femelle dépose environ huit œufs sur une plante de blé, en introduisant son oviducte entre la gaîne formée par la feuille la plus interne et la partie du chaume la plus près de la racine. Les larves y passent l'hiver, et les insectes adultes paraissent au mois de juin. Les ravages qu'ils causent par leur multitude seraient bien plus grands encore sans un petit Hyménoptère du G. Céraphron, dont la larve parasite vit aux dépens de celle de la Cécidomyie.

6.e TRIBU.

Rhyphides, *Rhyphidæ*, Nob.; *Tipulariæ Xylophagiformes*, Macq., Dipt. du Nord.

1. G. RHYPHE, Rhyphus.

Ce genre présente un ensemble de caractères qui ne lui donne de rapports naturels avec aucune tribu des Némocères, et qui nous a déterminé, dans l'ouvrage sur les Diptères du Nord, à en former une particulière pour lui.

Deux espèces découvertes par Say en Pensylvanie, et celle

que nous décrivons du même pays, sont jusqu'ici les seules exotiques connues.

1. Rhyphus fuscipennis, *Nob.*

Lividus. Abdomine incisuris nigris apiceque fusco. Pedibus rufis. Alis fuscanis, tribus maculis hyalinis undque flavâ. (Tab. 11, fig. 2.)

Long. 3 l. ♂.

Palpes fauves, dernier article noir. Face d'un gris brunâtre. Front et antennes noirs. Yeux bruns. Thorax livide; à trois larges bandes noires, presque contiguës; côtés et poitrine bruns; écusson noirâtre; métathorax livide. Abdomen livide; incisions noires; sixième et septième segments bruns. Pieds d'un fauve pâle; articulations noires. Balanciers livides. Ailes brunâtres; une grande tache hyaline s'étendant depuis la base de l'aile jusqu'à l'extrémité des cellules basilaires, et n'atteignant pas le bord intérieur; une autre tache hyaline au-delà de la première; une troisième plus petite, au bord extérieur, au-delà du stigmate; celui-ci brun, une tache jaune au milieu; une tache brune à la base des cellules marginales; une autre à l'extrémité de la discoïdale; deuxième cellule postérieure pointue à la base.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

7.e TRIBU.

Nous rétablissons cette tribu, parce qu'elle n'appartient naturellement à aucune autre, tant par l'organisation que par les mœurs, et nous y ajoutons le G. Mégapalpe que nous avons formé dans l'Histoire naturelle des îles Canaries, de MM. Webb et Berthelot.

1. G. PSYCHODE, Psychoda.

Nous ne connaissons encore que deux espèces exotiques : l'une de la Pensylvanie, décrite par Th. Say et Wiedemann; l'autre du Cap, que nous décrivons d'après un individu du cabinet de M. Serville.

1. Psychoda tripunctata, *Nob.*

Grisea; antennis pedibusque flavis; alis tribus punctis fuscis. (Tab. 12, fig. 1.)

Long. 3—4 l.

D'un gris jaunâtre. Antennes et pieds jaunes. Ailes à poils d'un gris jaunâtre; quelques nébulosités au bord antérieur et trois points bruns au postérieur : la première à l'extrémité de la sixième nervure; la deuxième de la huitième, et la troisième de la dixième.

Du Cap. Cabinet de M. Serville.

2. G. NÉMAPALPE, Nemapalpus, *Macq.*, Histoire naturelle des Canaries de Webb et Berthelot.

Car. gén. Faciès des Psychodes. Corps velu. Tête petite, basse; rostre assez alongé, velu; trompe peu distincte. Palpes très-longs, un peu velus; premier article court, à extrémité renflée; les autres formant ensemble un long filament qui semble inarticulé, mais flexible comme dans les Tipules. Face saillante. Antennes presqu'aussi longues que le corps, finement velues, filiformes : premier article court, assez épais; les autres indistincts (vus à la plus forte loupe), paraissant d'au

moins vingt articles longs et cylindriques, à la base desquels il semble y avoir une ou plusieurs soies un peu alongées, ou d'un très-grand nombre d'articles courts. Thorax fort élevé. Abdomen cylindrique, de sept segments distincts; armure copulatrice ♂, composée d'une pièce supérieure, étroite, abaissée à l'extrémité, et de deux pièces inférieures, renflées et relevées à l'extrémité. Les pieds manquent, à l'exception des hanches, qui sont assez alongées. Balanciers ovales. Ailes un peu plus alongées que dans les Psychodes, également velues; les cinquième et sixième nervures réunies assez loin de la base de l'aile.

Ces caractères distinguent des Psychodes une petite Tipulaire des îles Canaries, de manière à nécessiter l'établissement de ce genre, dont le nom fait allusion aux palpes filiformes.

1. Nemapalpus flavus, *Macq.*, Histoire naturelle des îles Canaries de Webb et Berthelot.

Flavus. Abdomine ultimis segmentis maculâ dorsali nigricante. (Tab. 12 fig. 2.)

Long. 1 $^2/_3$ l. ♂.

D'un ferrugineux pâle, à poils roussâtres, pâles. Rostre brun. Antennes fauves. Les deux derniers segments de l'abdomen à tache dorsale noirâtre. Balanciers ferrugineux. Ailes claires, un peu jaunâtres, à poils brunâtres.

8.e TRIBU.

BIBIONIDES, *Bibionidæ*, Nob.; *Tipulariæ florales*, Latr., Macq. — *T. muscæformes*, Meig.

- Palpes de quatre ou cinq articles.
  - Point d'ocelles. Ailes larges..... 1. SIMULIE.
  - Des ocelles.
    - Tarses munis de deux pelottes. Palpes de quatre articles..... 2. PENTHÉTRIE.
    - Tarses munis de 3 pelottes. De 5 articles. Palpes.
      - Jambes non épineuses.
        - Jambes antérieures simples. 2 cellules marginales.
          - Deuxième cellule postérieure sessile.... 3. EUPÉITENE.
          - Deuxième cellule postérieure pédicellée.. 4. PLÉCIE.
        - Jambes antérieures terminées par une pointe. Une cellule marginale.
          - Antennes cylindriques.... 5. BIBION.
          - Antennes terminées en massue..... 6. ARTHRIE.
      - Jambes épineuses. Prothorax pectiné..... 7. DILOPHE.
- Palpes d'un seul article distinct..... 8. SCATHOPSE.

Cette tribu comprend un nombre d'espèces exotiques peu inférieur à celui des indigènes et réparties à peu près dans les mêmes genres, à l'exception des Plécies, de l'Eupéïtène et de l'Arthria, qui ne renferment pas d'espèces européennes. Elles appartiennent pour la plupart à l'Amérique.

1. G. SIMULIE, Simulium.

Le peu de Simulies exotiques connues ressemblent fort aux nôtres, et l'on ne peut guères les accuser, ainsi qu'on l'a fait, d'être nuisibles comme les Cousins, d'après les légères piqûres que nous font celles de nos climats.

1. Simulium ruficorne, *Nob.*

Nigrum. Antennis fulvis.

Long. 1 l. ♂.

Cuisses noirâtres; jambes brunâtres; tarses fauves; premier article des intermédiaires et postérieures blanc, à extrémité fauve. Ailes blanches.

De l'île Bourbon. M. Bréon. Muséum.

2. Simulium nigrimana, *Nob.*

Nigrum; femoribus fulvis.

Long. 1 $^1/_2$ l. ♂.

Pieds : cuisses fauves; jambes et tarses noirâtres; premier article des tarses intermédiaires et postérieurs blanc, à extrémité noire; deuxième noir, à base blanche. Ailes blanches.

Du Brésil, au nord de la Capitainerie de Saint-Paul.

deux anneaux. Pieds très-finement velus; cuisses antérieures de longueur médiocre, un peu renflées à l'extrémité; postérieures de la même longueur que les antérieures; jambes antérieures au moins aussi longues que les cuisses, cylindriques, non sillonnées, non terminées par une pointe; postérieures sillonnées, renflées à l'extrémité; premier article des tarses dilaté, ovalaire. Ailes : deux cellules marginales ♂; deuxième postérieure non pétiolée; les deux basilaires d'égale longueur.

Nous donnons ces caractères génériques à une Tipulaire florale que M. Serville a étiquetée sous ce nom dans sa belle collection entomologique, et que nous avons décrite dans les Suites à Buffon sous le nom de *Penthetria atra*. La conformation des pieds et la disposition des nervures des ailes justifient l'établissement de ce genre. Les deux nervures marginales m'avaient fait croire que ce Diptère était une Penthétrie femelle; mais un examen plus rigoureux et particulièrement les deux crochets singuliers de l'extrémité de l'abdomen m'ont convaincu qu'il était mâle.

Cette Tipulaire est de l'Amérique septentrionale.

Le nom générique.

1. Eupeitenus ater, *Penthetria atra*, Macq., *S. à B.* N.° 2.

Nigra. Alis fuscis. (Tab. 12, f. 2.)

Long. 3 l. ♂.

D'un noir mat. Ailes d'un brun noirâtre, un peu plus foncé au bord extérieur.

De Philadelphie. Cabinet de M. Serville.

4. G. PLÉCIE, Plecia, *Hoffm.*

Ce genre ressemble aux Bibions par la conformation de la tête et des palpes. Il a aussi des rapports avec les Penthétries, mais les antennes ne sont composées que de dix articles au lieu de onze et les nervures des ailes sont égales dans les deux sexes,

et semblables à celles de la *Penthetria holosericea* femelle. Il ne contient que des espèces exotiques, toutes de l'Amérique méridionale, à l'exception d'une première, qui est de Java et de Sumatra, et d'une seconde, qui est du Cap.

2. Plecia dorsalis, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo.

Long. 2 1/4 l. ♀.

D'un noir mat. Dessus du thorax et écusson fauves; côtés et poitrine noirs. Pieds noirs, même les hanches. Balanciers et ailes bruns; le milieu des cellules moins foncé.

Du Cap. Rapportée par Lalande. Muséum.

3. Plecia femorata, *Nob.*

Nigra; thorace femoribusque rufis. (Tab. 12, f. 3.)

Long. 2 3/4 l. ♀.

D'un noir mat. Dessus du thorax et écusson fauves; côtés et poitrine noirs. Hanches et cuisses fauves; extrémité de ces dernières noire, ainsi que les jambes et les tarses. Balanciers bruns. Ailes d'un brun roussâtre assez clair.

Du Brésil, à l'ouest de la Capitainerie des mines. Muséum.

4. Plecia plagiata, Wied.

5. G. BIBION, Bibio.

A l'exception des *B. melanogaster*, Wied., et *longifrons*, Nob., qui sont du Cap, les espèces exotiques, en assez grand nombre, sont de l'Amérique septentrionale. Dans le *B. heteroptera*, Say, du Maryland, la nervure anale des ailes se courbe en avant à l'extrémité.

1. Bibio longifrons, *Nob.*

Niger; capite elongato. (Tab. 13, f. 1.)

Long. 1 3/4 l, ♂ ♀.

D'un noir luisant. Tête alongée ♀. Thorax et abdomen à poils blancs; ce dernier assez court. Pieds noirs ♂; d'un fauve pâle, à articulations noires, ♀. Balanciers bruns. Ailes hyalines, un peu jaunâtres; bord extérieur brunâtre; stigmate brun; nervures blanches; extérieures brunes.

Du Cap; Delalande. Muséum. Deux individus, de sexe différent, piqués ensemble.

Nous rapportons à la même deux individus ♀ rapportés également d'Afrique par Delalande, étiquetés de même, et qui diffèrent de l'autre par les pieds noirs.

2. Bibio hortulanus, *Meig.*

Un individu ♂ rapporté de l'île Bourbon par M. Bréon ne diffère point de ceux de l'Europe. Sa longueur est de 3 1/2 l.

3. Bibio fuscipennis, *Nob.*

Niger; femoribus rufis; alis fuscis.

Long. 4 l. ♀

Noir. Cuisses fauves. Ailes brunâtres; toutes les nervures noires; celle qui termine la cellule basilaire interne oblique et émettant un petit appendice en-dehors.

De l'Amérique du Nord. Lesueur. Muséum.

Cette espèce ne diffère du *B. Pomonæ* que par les ailes.

4. Bibio xanthopus, *Wied.*

Wiedemann n'a décrit que la femelle.

Le mâle n'est long que de 3 l. Les hanches sont noires. Les ailes sont entièrement d'un blanc jaunâtre, avec le stigmate noir, et les nervures brunâtres, claires.

De l'Amérique du Nord. Lesueur. Muséum.

5. Bibio albipennis, *Wied.*

Cette espèce ressemble fort au *B. venosus*. Elle n'en diffère que par la forme de la cellule basilaire externe que nous figurons; les deux petites nervures qui la terminent sont fort inégales de longueur tandis qu'elles sont égales dans le *B. venosus*.

De l'Amérique boréale.

6. G. ARTHRIE, Arthria, *Kirby.*

M. Kirby, dans sa Faune de l'Amérique boréale, a formé ce genre voisin des Aspistes pour une seule espèce, *A. Analis*.

7. G. DILOPHE, Dilophus.

Les Dilophes exotiques appartiennent à l'Amérique septentrionale, à l'exception des *D. pectoralis* et *bicolor*, Wied., dont le premier est du Brésil et le second du Cap. Le *D. spinipes*, Say, des bords du Missouri, se distingue des autres par les jambes antérieures garnies de trois rangs d'épines. Dans le *D. orbatus*, Say, de Pensylvanie, le thorax est plus élevé au

garis. Thorax à trois sillons longitudinaux. Abdomen peu luisant. Ailes brunes ; stigmate noir ; deuxième cellule postérieure sessile.

Du Brésil. Sylveira.

2. Dilophus bicolor, *Wied*.

Un individu du Muséum, tout semblable à ceux du Cap, est étiqueté comme venant de Montevideo.

8. G. SCATHOPSE, Scathopse.

Le *S. atrata*, Say, de la Pensylvanie, la seule espèce connue, diffère de la *S. notata* par la longueur de la nervure marginale, qui n'atteint guères que la moitié du bord extérieur.

2.e DIVISION.

BRACHOCÈRES, Brachocera.

Première subdivision.

Dernier article des antennes divisé en segments. Trois pelottes aux tarses. Ailes à deux cellules sous-marginales ; quatre ou cinq postérieures ; anale grande ..... Entomocères.

Deuxième subdivision.

Dernier article des antennes simple ; ordinairement deux pelottes aux tarses..... Aplocères.

Dans l'ouvrage sur les Diptères faisant partie des Suites à Buffon, nous avons divisé les Brachocères en trois subdivisions : les Hexachœtes, les Tétrachœtes et les Dichœtes, prenant pour caractère essentiel le nombre de soies du suçoir. Cette division forme une série décroissante, entièrement conforme à l'ordre naturel. Cependant, en conservant cet ordre, nous croyons devoir modifier la classification. Les Hexachœtes, qui

ne comprennent que la famille des Tabaniens, se lient si naturellement à celle des Notachantes par le caractère singulier que présente le dernier article des antennes, évidemment composé de plusieurs segments, qu'il nous paraît nécessaire de les réunir à cette dernière famille sous une même dénomination. Ce groupe est une transition remarquable entre les Némocères et les autres Diptères; il compose une série secondaire qui parcourt divers degrés de l'échelle organique, et, quoique moins nombreux que les autres, nous le considérons comme l'un des plus importants des Brachocères, que nous divisons ainsi : les Entomocères, c'est-à-dire à antennes incisées, et qui forment la série dont nous venons de parler, et les Aplocères à antennes simples, comprenant tous les autres.

1.re SUBDIVISION.

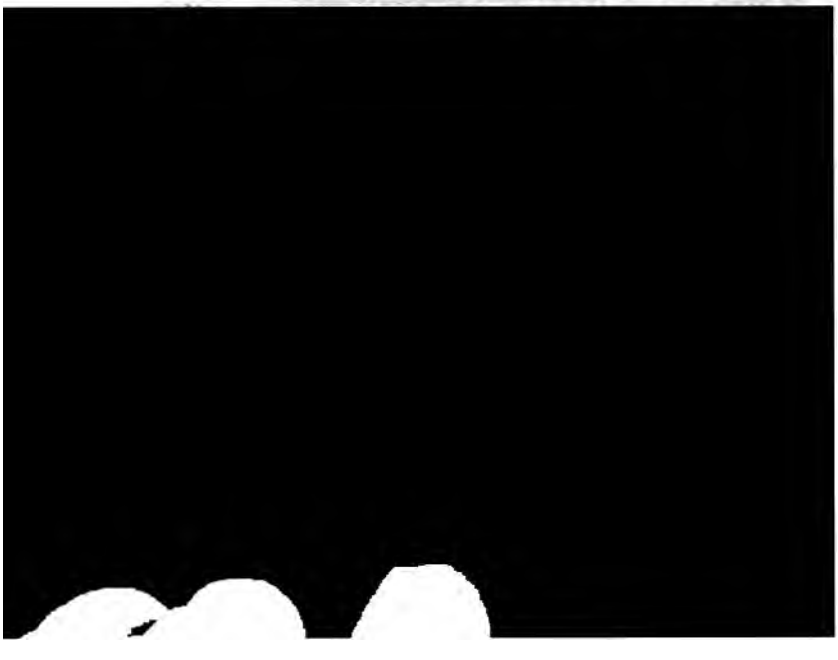
Entomocères, *Entomocera*, Nob.

Première famille.

Trompe renfermant six soies ♀, 4 ♂..... Tabaniens.

Deuxième famille.

Trompe ne renfermant que deux soies distinctes..... Notachantes.



Dernier
tennes
Jambe
termin
gots. T
souven
pes égal
à deux
sous-m
nairème
culée et
térieure
fermée.

..... 1. PANGONIE.

..... 2. DICRANIE.

..... 3. RHINOMYZE.

..... 4. ERODIORHYNQUE.

..... 5. ECTÈNOPSIDE.

indriques ♂ ♀. Face con-
nnes à dent alongée. Ailes
..... 6. DICHÈLACÈRE.

es ovoïdes ♂, coniques ♀.
antennes à dent ordinaire-
..... 7. TAON.

es,
que
on-
té-

Front assez étroit ♀. Antennes couchées. Palpes ♀ subulés. 8. DIABASE.

Front large ♀. Palpes ovales, obtus ♀. Corps revêtu d'écailles. ..... 9. LÉPISÈLAGE.

Dernier ar
tennes à
sions. Pal
rement di
les deux

nt l'extrémité du thorax.
usiforme, à base prolongée.
marginale appendiculée... 10. ACANTHOCÈRE.
articles des antennes courts.
ités..... 11. SILVIUS.
s articles des antennes al-
callosités. Nervure exté-
ième cellule sous-marginale
coite; anale ordinairement
..... 12. CHRYSOPS.

..... 13. HÆMATOPOTE.

Les Tabaniens, connus dans tous les temps et dans tous les lieux, doivent cette espèce d'universalité à leur appétit sanguinaire, qui les a toujours signalés parmi les animaux nuisibles, et qui, les attachant comme parasites à toutes les races mammifères, les rend la terreur du Léopard sous la Ligne, comme du Renne dans les régions polaires, comme du Kanguroo dans la Nouvelle-Hollande. Il n'y a pas de point habitable sur le globe où les Tabaniens n'exercent leurs hostilités. Les espèces exotiques, fort nombreuses, ont été recueillies avec plus de soin que la plupart des autres Diptères, en faveur de leur grande taille; cependant, outre qu'une grande partie de la terre n'a pas encore été explorée, une circonstance s'oppose à la connaissance complète des espèces; c'est que l'un des sexes est beaucoup plus rare que l'autre dans les collections. Les mâles, peu avides de nourriture et ne recherchant que le suc des fleurs, restent souvent cachés; les femelles, au contraire, se mettent fort en évidence, et il en résulte que sur dix individus recueillis il ne se trouve guère qu'un mâle, et que, parmi les Tabaniens exotiques, dont peu d'individus de la même espèce ont été observés, les deux sexes ne sont connus que dans la même proportion.

Les Tabaniens exotiques se répartissent ainsi qu'il suit : 44 en Afrique, 20 en Asie, 17 à Java et dans les autres îles de l'Océan indien, 10 dans la Nouvelle-Hollande, 127 dans l'Amérique méridionale, et 53 dans la septentrionale.

L'on voit que les régions intertropicales conviennent aux Tabaniens plus que les autres, et que le nouveau continent est leur station favorite. Cependant, la plupart des genres se disséminent dans les différentes parties du monde, mais dans des proportions souvent très-inégales. Les Pangonies, par exemple, présentent 17 espèces en Afrique, 20 en Asie, 17 dans l'Océanie, en y comprenant Java, 10 dans la Nouvelle-Hollande, 29 dans l'Amérique du sud, et une seule dans celle du nord.

D'autres genres sont propres à une seule région : les Diabases appartiennent exclusivement à l'Amérique méridionale ; il en est de même des Dichélacères, à l'exception d'une seule espèce africaine.

Les Tabaniens exotiques présentent la plupart des modifications organiques de ceux de l'Europe (1), et, de plus, quelques autres parmi lesquelles nous en avons trouvé d'assez importantes pour en faire les caractères de nouveaux genres. Le corps se revêt d'écailles brillantes dans les Lépisélages ; la trompe se raccourcit dans plusieurs Pangonies ; elle s'alonge dans quelques Taons, dans les genres Erodiorhynque et Ecténopside ; elle se relève dans les Rhinomyzes. Les antennes sont de la longueur de la tête et du thorax dans l'*Acanthocera longicornis ;* la première division du dernier article se bifurque assez souvent dans les Taons, et ce caractère se joint à plusieurs autres dans les Dichélacères ; elles offrent, dans la *Dicrania cervus*, les huit divisions du dernier article dentées en scie, conformation bien propre à démontrer, s'il en était encore besoin, que ces divisions dans les antennes des Tabaniens et des Notacanthes en général, ne sont pas des anneaux empreints dans le troisième article, ainsi qu'elles ont été considérées, mais qu'elles sont autant d'articles particuliers et que l'ensemble forme cette troisième et dernière partie de toutes les antennes des insectes, que Kirby, en la signalant, a nommée *Clavola*, et

Cette famille contient un grand nombre d'espèces dont Wiedemann a fait connaître la plus grande partie. Le naturaliste voyageur qui a le plus recueilli ces Diptères et qui les a le mieux décrits et figurés, c'est Palissot de Beauvois, de Lille, qui, dans son bel ouvrage sur les insectes et les plantes de l'Amérique et des royaumes d'Oware et de Benin, en Afrique, s'est fait un nom si recommandable dans les sciences naturelles. Parmi les espèces nouvelles que nous décrivons, nous devons celles du Cap à M. Delalande, de l'île de France à M. Desjardins, de Madagascar à M. Barmès, du Bengale à MM. Diard et Duvaucel, de l'Océanie à M. Durville, de l'Amérique méridionale à MM. Sylveira, Gay, Leschenault, Saint-Hilaire, Gaudichaud, Vautier; des États-Unis à M. Bosc et à M. Bastard.

1. G. PANGONIE, Pangonia.

Les nombreuses espèces de Pangonies exotiques que nous avons eu l'occasion d'observer nous ont montré une multitude de modifications dans leurs organes, de sorte que, des différents caractères qui ont été assignés au genre, les huit divisions du dernier article des antennes et les ergots à l'extrémité des jambes postérieures sont les seuls invariables. La trompe est tantôt plus longue que le corps (1); tantôt elle n'atteint que la longueur du thorax (2); quelquefois elle n'égale que la hauteur de la tête (3). Dans les espèces où elle est alongée, les soies qu'elle renferme n'ont guère que le tiers de sa longueur; Dans les autres, elles sont aussi longues qu'elle. Extrêmement

(1) *P. rostrata*, Linn.; *longirostris*, Wied., *appendiculata, eriomera*, Nob.

(2) *P. crassipalpis, albifrons, fasciata, flavipes, macroporum*, Nob.

(3) *P. chrysostigma, fuscipennis*, Wied., *bifasciata, testacea, aurata, rufa*, Nob.

menue et effilée lorsqu'elle est longue, elle épaissit ordinairement en proportion de sa brièveté. Les lèvres qui la terminent, le plus souvent fort petites et peu distinctes, se renflent lorsque la trompe est courte (1).

Les palpes, quoique variés d'une manière moins sensible, présentent plusieurs modifications dans la forme du dernier article. Dissemblable dans les deux sexes, il est dans les mâles généralement droit et terminé par une pointe mousse; dans les femelles, il est le plus souvent alongé, très-déprimé, large à sa base, longuement pointu. Dans quelques espèces, il est demi-cylindrique jusques près de l'extrémité (2); dans d'autres, il est épais et renflé au milieu (3). Quelquefois il est long, arqué, étroit, terminé en pointe (4) ou tronqué obliquement (5).

La face est plus ou moins saillante et ordinairement suivant la longueur de la trompe. Le front ne varie que sous le rapport de la largeur.

Les antennes ont le dernier article plus ou moins alongé. Les yeux sont tantôt nus, tantôt velus. Ceux des mâles ont souvent les cornées de la partie supérieure plus grandes que celles de l'inférieure, comme dans les Taons; elles sont quelquefois égales (6). Les ocelles, distinctes dans les uns, sont nulles dans les autres; quelquefois elles paraissent à l'état rudimentaire.

L'abdomen se modifie d'une manière remarquable dans sa forme : il s'alonge dans les uns (7); il s'élargit et prend la

figure orbiculaire dans d'autres (1); quelquefois il est fort convexe (2); d'autres fois il s'aplatit (3).

Les pieds ne présentent d'autres modifications que les villosités plus ou moins denses des cuisses et des jambes postérieures.

Enfin, les ailes varient fréquemment dans la forme de la deuxième cellule sous-marginale et de la première postérieure. La sous-marginale, ordinairement coudée et appendiculée, à sa base, est quelquefois arrondie et sans appendice (4). La postérieure, le plus souvent fermée avant le bord de l'aile, l'est au bord même dans quelques-uns (5); elle est entr'ouverte dans plusieurs autres (6), ou entièrement ouverte (7). Outre la nervure qui dépasse cette cellule et qui s'étend jusqu'au bord de l'aile, il y en a quelquefois une autre fort courte à l'extrémité supérieure (8). Enfin un appendice de nervure se présente encore à l'intérieur de la cellule discoïdale dans le *P. longirostris*, Wied.

D'après ces nombreuses modifications organiques, il semble que les Pangonies doivent être divisées en plusieurs genres, et que, par exemple, les espèces dont la trompe est longue, menue et à lèvres terminales peu distinctes, devraient être séparées de celles qui ont cet organe court, épais et à lèvres renflées; mais, outre que cette différence n'est accompagnée d'aucune autre qui soit constante, il y a tant de modifications intermédiaires entre ces deux extrêmes, qu'il ne nous paraît

---

(1) *P. fulvithorax, melanopyga*, Wied.
(2) *P. fulvithorax, melanopyga, chrysostigma*, Wied.
(3) *P. depressa.*
(4) *P. tabanipennis, aurata, albifrons, rufa*, Nob.
(5) *P. flavipes, eriomera, rufa*, Nob.
(6) *P. longirostris, varicolor*, Wied., *testacea*, Nob.
(7) *dorsalis*, Wied., *aurata, tabanipennis, appendiculata.*

pas possible d'y trouver les caractères tranchés de deux genres. Le comte de Hoffmansegg a cru devoir détacher des Pangonies les espèces dépourvues d'ocelles sous le nom de Philoliche; mais il faut convenir que ce caractère est bien faible et même quelquefois douteux, par l'état rudimentaire dans lequel il paraît dans quelques espèces. Nous avons établi dans les Suites à Buffon le genre Dicranie pour les *P. cervus* et *furcata*, Wied., distingués des autres par la dent que présentent les antennes. Cependant on peut aussi contester l'importance suffisante de ce caractère. Toutes les différences organiques que présentent entre elles les Pangonies sont isolées, indépendantes les unes des autres et très-souvent unies par des transitions.

Les Pangonies exotiques, comme celles de l'Europe, habitent les contrées méridionales (1). C'est vers le trentième degré de latitude septentrionale et australe qu'elles trouvent leur température favorite dans toutes les parties du globe. La Barbarie, le Cap, le Brésil et la Nouvelle-Hollande, en offrent les plus nombreuses espèces. A peine quelques-unes se sont-elles trouvées plus près de la ligne, à Amboine, à la Nouvelle-Guinée, au Pérou, à la Guyane. Les espèces barbaresques sont quelquefois les mêmes que les provençales. C'est au Cap, dont la Faune et la Flore sont si prodigues, que nous devons la *P. rostrata*, décrite la première par Linnée; le beau *P. chrysostigma* et beaucoup d'autres. Le Brésil, où la vie se manifeste si féconde,

toutes ont la trompe terminée par des lèvres plus ou moins épaisses.

Nous avons eu l'occasion de décrire vingt Pangonies nouvelles qui sont dues aux explorations de MM. Vautier au Brésil, Gay au Chili, Delalande au Cap, Leschenault à la Guyane, Durville aux terres australes.

1. Pangonia appendiculata, *Nob.*

Antennis fulvis. Thorace fusco. Abdomine fulvo, maculis dorsalibus nigricantibus. Pedibus fulvis. Alis fuscanis; cellulâ posticâ primâ semi-apertâ ; margine postico discoidalis appendiculato. (Tab 13, fig. 2.)

Long. 8 l. ♀.

Trompe longue de dix lignes. Palpes fauves. Face fauve, à duvet blanchâtre. Front antérieurement fauve, postérieurement brunâtre; des ocelles. Antennes d'un fauve brunâtre. Thorax à bande longitudinale ; côtés et poitrine d'un blanc jaunâtre. Les quatre premiers segments de l'abdomen à tache dorsale noirâtre ; les trois autres noirâtres, à tache dorsale blanchâtre ; les quatrième, sixième et septième à petite tache de poils blanchâtres de chaque côté du bord postérieur ; ventre fauve. Tarses postérieurs bruns. Ailes assez brunes, surtout à la base et au bord extérieur ; le centre des cellules et le bord intérieur d'un clair jaunâtre.

Du Cap. Delalande. Muséum.

Cette espèce ressemble à la *P. rostrata;* mais, outre les couleurs, elle en diffère par la cellule postérieure entr'ouverte et par le petit appendice de la cellule discoïdale.

2. Pangonia melanopyga, *Wied.*

Wiedemann a décrit le mâle.

Long. 8 ½ l. ♀.

Corps et surtout abdomen fort larges. Trompe longue de deux lignes seulement. Palpes longs d'une ligne, épais et obtus. Face peu saillante. Front à plusieurs petits sillons longitudinaux, un peu obliques dans la moitié supérieure, et à plusieurs petits sillons transversaux, dans la moitié inférieure, outre les deux enfoncements transversaux. Les ailes normales.

Du Cap. Dalalande.

3. Pangonia crassipalpis, *Nob.*

Nigra. Palpis crassis. Antennis testaceis. Pedibus rufis; femoribus fuscis. Alis fuscanis. (Tab. 14, fig. 1.)

Long. 7 l. ♂.

Corps d'un noir assez luisant. Trompe longue de deux lignes, à lèvres terminales un peu épaissies. Palpes un peu alongés, épaissis, pointus, velus. Face peu saillante, d'un testacé brunâtre, luisant. Front à base d'un gris obscur. Antennes testacées. Ocelles non distinctes. Thorax à petits poils noirs. Abdomen nu, luisant. Pieds fauves; hanches et cuisses d'un brun foncé. Cuillerons et balanciers bruns. Ailes d'un jaune brunâtre; bord extérieur et extrémité bruns; nervures normales.

Long. 6 l. ♀.

Trompe noire, longue de 1 1/4 l., à lèvres terminales un peu renflées. Palpes noirs, larges, un peu velus, terminés en pointe obtuse. Barbe d'un jaune blanchâtre. Face convexe, brune, nue et luisante. Front peu élargi, d'un gris jaunâtre, à bande brune, luisante, s'étendant depuis à peu près le milieu, où elle s'arrondit, jusqu'au vertex. Point d'ocelles. Antennes d'un testacé brunâtre. Thorax noir, à cinq bandes étroites d'un gris jaunâtre, peu distinctes; côtés gris. Abdomen d'un brun noirâtre; segments à bord postérieur brunâtre clair, garni de poils d'un gris jaunâtre; celui du troisième nu. Pieds fauves; cuisses brunâtres; jambes à partie antérieure d'un jaune pâle. Balanciers bruns. Ailes grisâtres; toutes les nervures bordées de brun roussâtre pâle, se fondant avec le gris.

Du Cap. Delalande. Muséum.

Cette espèce a des rapports avec la *P. barbata;* mais elle s'en distingue par la forme des palpes, par le peu de largeur du front, par les nervures des ailes.

5. Pangonia testacea, *Nob.*

Testacea. Antennis rufis. Oculis hirsutis. Pedibus rufis. Alis cellulâ submarginali secundâ inappendiculatâ; posticâ primâ semiapertâ.

Long. 6 l. ♀.

Trompe noire, longue d'une ligne et demie; un peu épaisse et à lèvres terminales renflées. Palpes fauves, de forme normale. Face non saillante, d'un gris jaunâtre. Front d'un fauve brunâtre, sans callosité. Antennes d'un fauve vif. Des ocelles. Thorax fauve, à bandes brunes; côtés à poils d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un rouge testacé, uniforme; ventre d'un gris jaunâtre clair, un peu verdâtre. Pieds fauves. Ailes grisâtres, à base jaunâtre; deuxième cellule sous-marginale sans appendice; première postérieure entr'ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. M. Durville. Muséum.

6. Pangonia dorsalis, *Nob.*

Thorace castaneo. Abdomine nigro, maculis dorsalibus lateralibusque albis. Pedibus nigris. Alis celluld posticâ primâ apertâ.

Long. 6 l. ♂.

Trompe longue de deux lignes, noire, ainsi que les palpes. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face noire, à duvet blanchâtre. Front blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles ferrugineux; le troisième manque. Point d'ocelles. Thorax à lignes blanchâtres et poils noirs; une bande blanche longitudinale au-dessus des ailes; côtés blanchâtres. Abdomen à tache dorsale, blanche, arrondie, à chaque segment, à l'exception du premier; une autre tache blanchâtre de chaque côté, au bord postérieur des segments. Pieds noirs. Ailes un peu roussâtres.

Nouvelle-Hollande. Muséum.

7. Pangonia aurata, *Nob.*

Nigra. Antennis rufis, apice fusco. Oculis hirsutis. Abdomine maculis dorsalibus incisurisque flavis; tribus ultimis segmentis auratis. Pedibus rufis; tibiis posticis fuscis. Alis celluld submarginali inappendiculatâ; primâ posticâ apertâ. (Tab. 15, f. 1.)

Long. 5—5 ½ l. ♀.

[redacted]

8. **Pangonia macroporum**, *Nob.*

Brunnea. Antennis testaceis. Oculis hirsutis. Pedibus fuscis. **(Tab. 15. fig. 2.)**

Long. 5 l. ♀.

Trompe longue de deux lignes et demie, menue, à lèvres terminales épaisses. Palpes bruns, assez grands, larges, comprimés, arqués en-dessus, droits en-dessous. Face d'un brun rougeâtre. Front du même brun, à léger duvet gris. Antennes d'un rouge testacé foncé. Yeux bruns. Des ocelles. Dessous de la tête à poils d'un jaune blanchâtre. Thorax d'un brun vineux; deux bandes dorsales séparées et bordées par trois lignes blanchâtres; une bande de chaque côté d'un brun noirâtre; ensuite une bande brune, à duvet blanchâtre, en avant de l'insertion des ailes, et renfermant une petite tache noirâtre, ovale, au-dessus des ailes; écusson testacé, brun de chaque côté; poitrine brunâtre, à poils jaunâtres. Abdomen nu, d'un brun luisant, uniforme. Pieds assez grêles, bruns: genoux pâles; cuisses velues en-dessous. Ailes grises; nervures d'un brun pâle, bordées de blanchâtre; une tache d'un brun noirâtre à l'extrémité de la cellule stigmatique. Cellules normales.

De l'île des Kanguroos. Muséum.

9. **Pangonia clavata**, *Nobis.*

Nigra. Antennis nigris. Oculis hirsutis. Alis cellulâ submarginali inappendiculatâ; posticâ primâ semi-apertâ.

Long. 6 l. ♂.

Trompe longue de 2 $^1/_2$ lignes, très menue, à lèvres épaisses. Palpes d'un testacé brunâtre, assez grands, larges, comprimés, arqués en-dessus, droits en-dessous. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face peu saillante, brune, à duvet gris. Front noirâtre, à poils noirs; base d'un gris jaunâtre. Yeux à poils bruns. Des ocelles. Thorax noir, à lignes

blanchâtres peu distinctes; côtés à poils gris. Abdomen d'un noir bleuâtre luisant; segments à tache blanche de chaque côté du bord postérieur; une tache dorsale aux derniers segments. Pieds noirs; jambes antérieures et intermédiaires d'un testacé brun; postérieures brièvement ciliées. Ailes grises; bord extérieur jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. M. Durville. Muséum.

10. Pangonia jacksonii, *Nob.*

Antennis rufis. Oculis hirsutis. Thorace nigro. Abdomine rufo, maculis dorsalibus nigris. Pedibus rufis.

Long. 5 l.

Trompe longue de 2 $^1/_2$ lignes, menue, à lèvres terminales épaisses. Palpes fauves, assez grands, larges, comprimés, arqués en-dessus, droits en-dessous. Face brune, à duvet gris. Front noir, un peu convexe, à légère carène. Thorax et écusson d'un noir luisant; poitrine à duvet gris. Abdomen d'un fauve luisant; premier segment à bord antérieur noir; deuxième, troisième et quatrième à tache dorsale noire, s'étendant du bord antérieur jusques près du postérieur; les autres à bord antérieur noir; ventre entièrement fauve. Pieds nus. Ailes mutilées. Bord extérieur jaune.

Du port Jackson. Muséum.

11. [illegible]

noique Wiedemann place cette espèce parmi les Philoliches. lervures des ailes normales.

3. Pangonia ardens, *Nob.*

Antennis testaceis, apice nigro. Oculis hirsutis. Thorace rufescente. Abdomine quatuor primis segmentis pilis rufis, alteris nigris. Pedibus rufis. Alis fuscanis.

Long. 8 l. ♀.

Tête assez épaisse. Trompe noire, longue de quatre lignes. Palpes noirs. Face avancée, alongée, conique, d'un testacé luisant, à tache noirâtre au milieu; base à duvet jaunâtre. Front à duvet brun ♀. Thorax noir, à duvet roussâtre, terne; dessous à poils gris. Abdomen: les quatre premiers segments à fond d'un brunâtre clair, à poils d'un fauve ardent et tache dorsale noire, à poils noirs; troisième et quatrième à poils noirs au bord extérieur; cinquième, sixième et septième noirs, à bord postérieur testacé, couvert de poils d'un fauve ardent sur les côtés et de poils blancs au bord extérieur; ventre brunâtre. Pieds d'un fauve brunâtre; hanches grises. Ailes brunâtres, plus foncées à la base et au bord extérieur. Nervures normales.

De Saint-Léopold. Cabinet de M. Serville.

4. Pangonia fasciata, *Nob.*

Brunnea. Antennis nigris. Abdomine fasciis flavicantibus. Pedibus nigris. Alis parte anticâ flavicante, posticâ fuscâ.

Long. 7-9 l. ♀.

Trompe noire, longue de 1 $^1/_3$, 1 $^1/_4$ ligne. Lèvres un peu épaissies. Palpes bruns. Face et front d'un gris jaunâtre; ce dernier à bande longitudinale noire, quelquefois recouverte de duvet gris. Des ocelles. Thorax brun, sans lignes distinctes; côtés d'un brun rougeâtre. Abdomen peu élargi, d'un brun noirâtre; chaque segment, à l'exception

des deux derniers, à large bord postérieur, d'un jaune blanchâtre, devenant d'un blanc argenté à l'incision; ventre semblable à l'abdomen. Ailes d'un jaune pâle de la base à celle de la cellule discoïdale, ensuite brunes. Nervures normales.

Du Brésil.

15. Pangonia lugubris, *Nob.*

Nigra. Antennis nigris. Pedibus nigris. Alis nigricantibus. (Tab. 14, fig. 2.)

Long. 7 ½ l. ♀.

Corps peu élargi, d'un noir luisant, un peu verdâtre. Trompe noire, longue de 1 ½ ligne, à lèvres terminales distinctes. Palpes noirs, alongés, déprimés, arqués, tronqués à l'extrémité. Barbe courte, grisâtre. Face peu convexe, d'un gris obscur. Front assez étroit, gris, à bande longitudinale noire, élargie vers la base qu'elle n'atteint pas. Ocelles distinctes. Antennes : troisième article à dent obtuse. Thorax à poils blanchâtres, clair-semés. Abdomen à poils blancs de chaque côté du bord postérieur des segments. Ailes : une petite tache claire au milieu des cellules basilaire interne, discoïdale, quatrième et cinquième postérieures; un point blanc à la base de la basilaire externe et de la discoïdale; une petite bande blanche, longitudinale, à la base de la marginale; nervures normales.

Du Brésil. Sylveira. Muséum.

peu large. Ocelles distinctes. Thorax à lignes blanchâtres, peu distinctes. Abdomen et ventre de couleur fauve uniforme. Pieds d'un fauve clair. Ailes d'un brunâtre clair.

Du Brésil. Muséum.

Cette espèce ressemble au *Leucopogon*, Wied.; mais la trompe de celle-ci n'a que 1 $^1/_2$ ligne, et l'auteur ne parle pas de la forme de la deuxième cellule sous-marginale des ailes.

Un autre individu ♀ de Lamana. La trompe n'a que deux lignes et demie.

17. Pangonia aurimaculata, *Nob.*

Antennis nigris. Oculis hirsutis. Thorace nigro. Abdomine ferrugineo, maculis dorsalibus auratis. Pedibus fuscis.

Long. 6 l. ♀.

Trompe noire, longue de 3 $^1/_4$ lignes. Palpes gris. Barbe blanche. Face et front d'un brun mat. Antennes noires; troisième article à base d'un testacé brunâtre. Des ocelles. Thorax à duvet brun; lignes peu distinctes; une bande longitudinale au-dessus des ailes, d'un fauve vif; une autre semblable sous l'insertion des ailes et séparée de la première par une bande étroite de poils noirs. Abdomen ferrugineux; une tache dorsale de poils dorés sur les deuxième-cinquième segments. A compter du quatrième exclusivement la couleur des segments devient de plus en plus brune; des poils dorés de chaque côté du bord extérieur des segments. Pieds d'un brun noirâtre. Ailes grises, un peu brunâtres à la base et au bord extérieur. Nervures normales.

Du Brésil. Muséum.

18. Pangonia eriomera, *Nob.*

Nigra. Antennis rufis. Oculis hirsutis. Abdomine maculis dorsalibus albis. Femoribus nigris, hirsutis; tibiis tarsisque flavis. Alis flavicantibus, basi nigrâ. (Tab. 14, fig. 3.)

Long. 5 ½ l. ♂.

Trompe d'un fauve brunâtre, à extrémité noire. Soies et palpes fauves. Barbe noire. Face testacée, assez saillante. Front noir. Des ocelles. Thorax noir, à poils noirs; des poils blancs aux épaules. Abdomen d'un noir luisant; une petite tache dorsale de poils blancs au bord postérieur des segments, et une de chaque côté des derniers segments. Pieds: hanches noires; cuisses noires, velues, surtout en-dessus; postérieures d'un testacé obscur; jambes et tarses d'un jaune pâle; jambes postérieures nues et menues. Ailes d'un jaunâtre très-clair; bord extérieur jaune; base, jusqu'à celle des cellules basilaires, brune, avec un point blanc; nervures formant la base des cellules sous-marginale, première postérieure et discoïdale, brunes; deuxième sous-marginale à appendice très-court; première postérieure à pétiole court.

Du Brésil. M. Vautier. Muséum.

19. Pangonia rufa, *Nob.*

Rufa. Antennis nigris. Oculis hirsutis. Pedibus nigris. Alis cellulâ submarginali secundâ inappendiculatâ; primâ quartâque posticis apertis.

Long. 8 l. ♀.

Trompe longue d'une ligne. Palpes noirâtres. Face peu saillante,

Long. 7 $^1/_2$ l. ♂.

Trompe courte, épaisse. Palpes grêles, arqués, velus, d'un fauve brunâtre. Face nullement saillante, d'un gris jaunâtre. Front jaunâtre. Des ocelles. Antennes : les deux premiers articles fauves ; le troisième manque. Thorax à duvet d'un gris olivâtre ; une ligne dorsale et deux taches postérieures brunes ; une touffe de poils blancs devant et sous les ailes ; écusson brun. Abdomen fauve, à poils jaunes ; bord antérieur des premiers segments brun ; bande dorsale d'un gris brunâtre ; ventre uniformément fauve. Pieds fauves. Ailes claires ; bord extérieur et trois bandes transversales, obliques, brunes ; le centre des cellules qu'elles traversent assez clair ; nervures normales.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

21. Pangonia depressa, *Nob.*

Nigra. Antennis nigris. Oculis hirsutis. Thorace vittis lateralibus aurantiacis. Abdomine duobus ultimis segmentis rufis. Pedibus nigris. Alis cellulâ submarginali secundâ inappendiculatâ ; primâ quartâque posticis semi-apertis.

Long. 7 $^1/_2$ l. ♀.

Trompe longue de 1 $^1/_4$ ligne. Palpes noirs. Face noire, à duvet ardoisé. Front noir, à base et côtés ardoisés. Yeux bruns. Thorax noir ; côtés et partie antérieure en-dessous d'un rouge orangé. Abdomen noir ; côtés à touffes de poils noirs ; sixième et septième segments fauves, à poils fauves. Ventre noir. Ailes grises ; base et bord extérieur brunâtres.

Cette espèce ressemble à la *P. fulvithorax*, Wied.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

22. Pangonia albithorax, *Nob.*

Nigra. Antennis nigris. Oculis hirsutis. Thorace albipiloso.

Abdomine duobus ultimis segmentis aurato - pilosis. Pedibus nigris. Alis cellulâ submarginali secundâ inappendiculatâ; primâ quartâque posticis semi-apertis.

Long. 6 $^3/_4$ l. ♀.

Corps large, d'un noir luisant. Tête fort déprimée. Trompe longue d'une ligne. Face peu saillante, à duvet d'un gris obscur, ainsi que la base du front. Front noirâtre, bordé de cendré. Abdomen déprimé, plus large; sixième et septième segments courts, ordinairement à poils dorés. Jambes postérieures brièvement ciliées. Ailes claires; première cellule postérieure quelquefois fermée.

Du Chili. Au Muséum et à la collection de M. Serville.

Cette espèce ressemble à la *P. thoracica*, Wied., du Cap; mais elle en diffère par la brièveté de la trompe et par les ailes claires.

23. Pangonia viridiventris, *Nob.*

Antennis rufis. Oculis hirsutis. Thorace testaceo. Abdomine viridi. Pedibus rufis. Alis cellulâ submarginali secundâ inappendiculatâ; posticâ primâ apertâ.

Long. 6 l. ♀.

Trompe noire, longue de deux lignes, à lèvres terminales un peu renflées. Palpes fauves. Barbe jaunâtre. Face saillante, fauve mat.

Long. 5 ½ l. ♀.

Trompe noire, longue de deux lignes. Palpes bruns, larges à la base, pointus à l'extrémité. Barbe blanche. Face convexe, à duvet blanchâtre. Front à duvet blanc et poils noirs, plus longs au vertex. Des ocelles. Yeux à poils blancs. Thorax à bandes blanchâtres, un peu ardoisées; une bande de longs poils blancs au-dessus des ailes; côtés à poils blancs. Abdomen noir; bord postérieur à poils blanchâtres. Pieds noirs; cuisses brunes, à longs poils en-dessous. Ailes assez claires, à base grisâtre.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

25. Pangonia fulviventris, *Nob.*

Antennis testaceis. Thorace nigro. Abdomine testaceo, maculis dorsalibus flavicantibus. Pedibus testaceis. Alis basi flavicante.

Long. 8 l. ♂.

Trompe noire, longue de 2 ½ lignes. Lèvre supérieure et palpes testacés. Barbe jaunâtre pâle. Face médiocrement saillante, d'un testacé brunâtre, luisant, à côtés jaunâtres. Front à base d'un gris jaunâtre; sommet noir. Des ocelles. Antennes d'un rouge testacé vif. Yeux nus. Thorax à poils jaunâtres, sans lignes distinctes. Abdomen à poils jaunes sur les côtés et aux incisions; des vestiges de taches dorsales de poils d'un jaune blanchâtre; ventre testacé. Pieds d'un testacé vif; hanches noires. Balanciers à tête brune. Cuillerons jaunes. Ailes à moitié antérieure jaunâtre et postérieure un peu brunâtre; centre des cellules plus clair; nervures normales.

Muséum. Point de patrie indiquée.

2. G. DICRANIE, Dicrania, *Macq.*, *S. à B.*, *Pangonia*, *Wied.*

Les *Pangonia furcata* et *cervus*, Wied., pour lesquels nous avons formé ce genre, sont remarquables par la fourche que

présentent les antennes; cette dernière espèce l'est surtout par la dent dont est munie chacune des huit divisions du dernier article. Elle diffère encore des autres par la forme de la première cellule postérieure des ailes, fermée bien loin du bord intérieur. Ces Tabaniens sont de l'Amérique méridionale.

1. Dicrania cervus, *Pangonia id.*, *Wied.* (Tab. 15, f. 3.)

Nous donnons la description d'un individu du Muséum.

Long. 5 ½ l. ♀.

Corps large et déprimé, d'un brun rougeâtre. Trompe longue de trois lignes. Labre et soies presqu'aussi longs que la trompe. Face très saillante, à impression transversale et profonde. Antennes et pieds fauves; jambes postérieures terminées par des pointes courtes. Ailes brunâtres; première cellule postérieure à long pétiole.

De la Guyane. M. Leschenault. Muséum.

3. G. ERODIORHYNQUE, Erodiorhynchus, *Servilles.*

Car. gén. des *Tabanus*. Trompe menue, effilée, abaissée, plus longue que la hauteur de la tête; lèvres terminales petites et peu distinctes. Palpes ♀ assez menus, terminés en pointe alongée. Face convexe. Front ♀ assez large. Trois ocelles très-distinctes. Antennes: premier article assez court; deuxième

La seule espèce connue est du Cap ; le nom générique signifie bec de héron et fait allusion à la forme de la trompe.

1. Erodiorhynchus eristaloides, *Nob.*

Niger. Antennis nigris. Thorace cinereo-piloso. Abdomine lateribus duorum primorum segmentorum rufis. Pedibus nigris ; tibiis rufis. (Tab. 16, fig. 1.)

Long. 5 ½ l. ♀.

Trompe de la longueur de la tête et du thorax réunis. Palpes fauves, à extrémité noire. Face noire, à poils d'un gris jaunâtre pâle. Front noir ; base et côtés à duvet blanchâtre. Antennes noires. Thorax à poils d'un gris jaunâtre pâle. Abdomen d'un noir luisant ; premier et deuxième segments à côtés d'un fauve jaune ; troisième à bord postérieur fauve, étroit et garni de poils d'un jaune pâle ; bord postérieur des autres segments noir, mais à poils d'un jaune pâle ; ventre d'un fauve clair. Pieds noirs ; jambes fauves, à extrémité noire. Balanciers noirs. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires ; base et bord extérieur jaunâtres.

Du Cap.

Deux autres individus ♀, que nous rapportons à la même espèce, n'ont que quatre lignes de longueur, et la trompe paraît moins longue ; mais elle est peut-être rentrée en partie dans la cavité buccale. Du reste, point de différence sensible.

4. G. ECTÉNOPSIDE, Ectenopsis, *Nob.* ; *Chrysops*, *Wied.*

Caractères génériques des Chrysops. Corps un peu alongé. Trompe alongée. Face avancée, entièrement mate. Callosité frontale non convexe, rétrécie postérieurement ; cavité près de la callosité. Antennes peu alongées. Première cellule sous-marginale des ailes appendiculée.

M. Wiedemann a compris parmi les Chrysops une espèce

exotique, *C. vulpecula,* qu'il considère comme intermédiaire entre ce genre et les *Silvius*. Il nous semble qu'elle n'appartient ni à l'un ni à l'autre, et qu'elle constitue un genre particulier. Elle se distingue des premiers par les caractères assignés, et plus encore des seconds. Le prolongement de la face est le trait le plus saillant de sa conformation. Le nom générique que nous lui donnons y fait allusion.

Ce Tabanien, dont la patrie est inconnue, se trouve au Muséum de Berlin.

1. Ectenopsis vulpecula. — *Chrysops id., Wied.*, N.° 1.

Ferruginea. Antennis ferrugineis. Pedibus nigris.

Long. 5 $^1/_2$ l. ♀.

Palpes d'un brun ferrugineux. Balanciers d'un brun noirâtre. Ailes d'un gris enfumé, à base ferrugineuse. Nervures noires ♀.

Patrie inconnue.

5. G. DICHÉLACÈRE, Dichelacera, *Nob.;* Tabanus, *Fab., Wied., Macq., S. à B.*

Caractères génériques des Taons. Corps peu élargi. Trompe assez menue, plus longue que la hauteur de la tête, à lèvres terminales peu épaisses. Palpes presque cylindriques, assez

nférieure à celle des Taons, les mêmes couleurs et une bande oblique et irrégulière aux ailes. Enfin elles appartiennent toutes au Brésil, à l'exception d'une seule, qui est du Cap.

Plusieurs Taons, comme les *T. morio, atratus, castaneus,* ont, ainsi que les Dichélacères, le troisième article des antennes muni d'une dent saillante ; mais leurs autres caractères ne permettent pas de les comprendre dans ce nouveau genre.

Le genre *Dicrania*, que nous avons établi dans les Suites à Buffon en faveur des *Pangonia cervus* et *furcata,* Wied., présente aussi ce caractère. Cependant, la forme de la trompe et la disposition des nervures des ailes les distinguent nettement des Dichélacères.

1. Dichelacera binotata, *Nob.*

Rufa. Antennis rufis. Abdomine segmento secundo maculis duabus nigris. Pedibus rufis. Alis basi, fasciâ transversâ maculâque posticâ fuscis.

Long. 6 l. ♂ ♀.

Tête terminée en pointe obtuse. Trompe horizontale, assez menue, noire, à base fauve. Palpes d'un jaune pâle, alongés, conico-cylindriques, couchés sur la trompe comme dans les femelles. Face fauve, sans convexité, inclinée en-dessous. Bords de l'ouverture buccale très-saillants. Front linéaire ; base petite, triangulaire, fauve ; vertex fort petit, paraissant porter trois ocelles. Antennes fauves ; derniere division du troisième article noirâtre. Yeux bruns ; partie inférieure noire, à facettes beaucoup plus petites que la supérieure. Thorax d'un fauve testacé, à lignes brunes peu distinctes ; écusson à grande tache centrale noire. Abdomen fauve ; deuxième segment à deux petites taches noires longitudinales, atteignant à peu près les bords antérieur et postérieur, un peu plus large et arrondie à l'extrémité antérieure ; côtés des segments à bande noirâtre, étroite, interrompue à chaque segment. Pieds fauves, assez menus ; extrémité de chaque article des

tarses noirâtre. Cuillerons fauves. Balanciers bruns. Ailes claires, un peu jaunâtres; bord extérieur brun jusques vers l'extrémité de la cellule marginale; base de l'aile brune; une petite tache contiguë au bord extérieur sur la base de la cellule sous-marginale; une bande transversale oblique, passant sur la partie postérieure de la discoïdale; une tache triangulaire au bord extérieur, près de l'extrémité de l'aile; une tache brunâtre à l'extrémité de l'anale.

Du Cap. Delalande. Muséum d'histoire naturelle et collection de M. Serville.

2. Dichelacera longicornis, *Nob.*

Nigra. Antennis capite longioribus, rufis. Abdomine incisuris flavis. Pedibus nigris, tibiis flavicantibus. Alis margine externo fasciâque obliquâ fuscis. (Tab. 16, fig. 2.)

Long. 6 l. ♀.

Trompe et palpes noirs. Face très-convexe, d'un noir luisant. Front d'un noir assez mat. Antennes a peu près une fois plus longues que la tête, un peu velues, fauves; premier article alongé, un peu épaissi vers l'extrémité; deuxième un peu alongé, mais n'égalant que le tiers du premier; troisième alongé, à longue pointe arquée, velue, qui atteint la moitié de la longueur de l'article; la moitié postérieure de cet article noirâtre. Yeux bruns. Thorax d'un noir brunâtre, à deux

plus étroite partant de la base de l'aile et remplissant la cellule anale jusqu'au bord intérieur, où elle rejoint la première ; cette seconde bande est d'un jaune brunâtre à la base, brune à l'extrémité.

Du Brésil. Collection de M. Serville.

Cette espèce diffère particulièrement des *D. cervicornis*, etc., par la longueur des antennes.

3. Dichelacera unifasciata, *Nob.*

Antennis ferrugineis. Thorace albicante. Abdomine flavicante, fasciis fuscis. Femoribus flavis; tibiis fuscis. Alis margine externâ fasciâque obliquâ fuscis.

Long. 5 ½ l. ♀.

Semblable au *D. alcicornis*. Ailes jaunâtres, à une seule bande brune, oblique, s'étendant depuis le bord extérieur, près de l'extrémité, jusqu'assez près de la base de l'aile, et parallèlement au bord interne, en passant sur la nervure sous-marginale externe ; les nervures terminales de la cellule discoïdale et au-delà de la basilaire interne ; bord externe brun jusqu'à l'extrémité de la médiastine ; les nervures généralement bordées de brunâtre.

Du Brésil. Muséum.

4. Dichelacera immaculata, *Nob.*

Antennis rufis. Thorace fusco. Abdomine rufo. Pedibus rufis. Alis immaculatis.

Long. 6 ½ l. ♀

Palpes jaunes terminés d'un peu de brun. Face et base du front d'un jaune grisâtre ; le reste du front brunâtre, à partie saillante brune, en forme de massue. Antennes fauves ; un peu de noirâtre à l'extrémité des deux premiers articles ; dernier à dent longue, menue, s'étendant jusqu'à l'extrémité de la deuxième division de cet article ;

les quatre dernières d'un brun noirâtre. Thorax brun, à poils dorés; côtés d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un fauve brunâtre; des taches dorsales triangulaires de poils jaunes sur les segments; ventre jaune. pieds fauves; moitié antérieure des jambes antérieures blanchâtre; postérieure noire; jambes postérieures brunes; tous les tarses noirs. Cuillerons d'un jaune blanchâtre. Balanciers bruns. Ailes à base jaunâtre et extrémité brunâtre.

Du Brésil. Sylveira. Muséum.

Cette espèce ressemble au *T. flavus*, de Montevideo.

6. G. TAON, Tabanus.

Le type organique que présentent les Taons et dans lequel la nature semble se complaire, tant elle le multiplie, se diversifie, quoique légèrement, en nombreuses modifications dont la plupart affectent les espèces exotiques. Le corps est tantôt large, tantôt étroit, convexe ou déprimé. La tête s'épaissit dans le *T. atratus*, Fab., mâle, de l'Amérique septentrionale, comme dans le *fulvus* de l'Europe. La trompe s'alonge un peu dans les *T. posticus, acupalpus*, Nob., de la Nouvelle-Hollande. Les palpes, dans ces mêmes espèces, sont subitement atténués vers le milieu de leur longueur; ils sont très-velus dans l'*alexandrinus*. Le front, assez large dans quelques espèces ♀ (1), est très-étroit dans d'autres (2). Les antennes, qui, par les cinq divisions

troisième s'alonge dans plusieurs espèces (1), comme dans le genre Dichélacère. Quelquefois les yeux se couvrent de poils dans les deux sexes (2), et parfois ils ne sont velus que dans les mâles (3). Tantôt les jambes antérieures sont remarquables par leur forme épaisse et arrondie en avant (4); tantôt les postérieures sont ciliées (5). Enfin les modifications des nervures des ailes consistent dans la deuxième cellule sous-marginale, appendiculée comme dans la plupart des Pangonies, et les Hæmatopotes (6); dans la première cellule postérieure fermée (7) ou simplement entr'ouverte (8).

Sous le rapport des couleurs, la diversité n'est pas moins grande, et ce sont elles qui distinguent le plus grand nombre des espèces en se combinant de manière à former divers groupes différant entre eux par la livrée. Tels sont les Taons, dont l'abdomen porte une seule bande dorsale de taches blanches, triangulaires (9); ceux qui sont marqués de trois rangs de taches (10), ou

---

(1) *T. lineola*, Fab., *impressus, planiventris, ruficornis, megerlei, crassicornis, fulvohirtus, theotænia*, Wied., *ochraceus, viridiventris, luctuosus, laliventris, rufipennis, cingulatus*, Nob.

(2) *T. capensis*, Wied., *regis Georgii, acupalpus, eriophthalma, incertus, laziophthalma, testaceo-maculatus, albilateralis, tenuicornis*, Nob.

(3) *T. fulvus, alexandrinus*, Meig., *lineola*, Fab., *carolinensis*, Nob.

(4) *T. fasciatus*, Fab., *latipes, fenestratus*, Nob.

(5) *T. tibialis*, Fab., *cilipes*, Nob.

(6) *T. mexicanus*, Fab., *vestitus, miles, maculipennis, sorbillans, apicalis, rubripes, posticus*, Wied., *Auricinctus, acupalpus, regis-Georgii, bonariensis, obliquemaculatus, tenuicornis*, et quelquefois le *ditæniatus*, Nob.

(7) *T. notabilis*, Nob., *abdominalis, impressus, monochroma, albibarbis*, Wied.

(8) *T. atratus*, Fab., *maculatissimus*, Nob.

(9) *T. molestus*, Say, *turbidus, melanocerus, elongatus, cinerarius*, Wied., *regis Georgii*, Nob., etc.

(10) *T. albibarbis, rubidus, gallatus*, Wied., *trifarius*, Nob., etc.

de trois bandes blanches (1); ceux qui n'offrent qu'une couleur uniforme, le noir (2), le ferrugineux, etc. (3). Les différences, souvent très-légères, qui distinguent les espèces de chaque groupe, rendent la détermination spécifique minutieuse et quelquefois incertaine, d'autant plus que la couleur et les taches du corps sont formées par le duvet qui le couvre et qui est plus ou moins enlevé par le frottement; de sorte que ce n'est souvent que par l'inspection de plusieurs individus de la même espèce qu'il est possible d'en faire une description exacte, et ce moyen manque fréquemment pour les Taons exotiques.

Parmi les caractères considérés comme spécifiques, la forme de la callosité du front des femelles est aussi un guide peu sûr. Comme elle n'est autre chose qu'une petite saillie qui, plus exposée à perdre son duvet que la partie plane du front, est plus ou moins dénudée par le frottement, il en résulte qu'elle est plus ou moins grande; qu'elle varie de forme, particulièrement suivant l'âge de l'individu, et qu'elle disparaît même entièrement.

Les bandes irisées et plus ou moins nombreuses des yeux ont aussi été employées pour caractériser les espèces; mais comme elles ne sont appréciables que dans l'état de vie, elles sont d'un bien faible secours pour remplir cette destination.

Ces causes, jointes à ce que trop souvent les femelles seules sont connues, expliquent comment la détermination des espèces

environ 20 espèces connues, l'Asie 12, l'Archipel indien 12, la Nouvelle-Hollande 2, l'Amérique méridionale 74, la septentrionale 40. L'on voit que le nombre des espèces du nouveau continent est bien supérieur à celles de l'ancien, même en comptant celles de l'Europe, au nombre de 45. L'on peut donc considérer l'Amérique méridionale et particulièrement le Brésil comme la station centrale des Taons, d'où ils s'étendent, en diminuant de nombre, sur les autres régions, non seulement en avançant du midi au nord, mais encore d'occident en orient. La Nouvelle-Hollande paraît être à l'extrémité de leur domaine; mais s'ils lui font en quelque sorte défaut, elle est en revanche plus riche en Pangonies. Nous avons eu l'[illegible]ion, en décrivant les Diptères assez nombreux des îles Can[illegible], rapportés par MM. Webb et Berthelot, d'observer avec q[illegible]que surprise l'absence complète de ce genre et même des [illegible]tres Tabaniens, quoique toutes les autres familles y fussent re[illegible]s.

Quelques espèces étendent [illegible]ur station : le *Tabanus abdominalis* de l'Amérique s[illegible]ale a été trouvé à la Guyane par M. Leprieur. Le *T. mexicanus* se rencontre dans une grande partie des États-Unis et à la Guadeloupe.

1. Tabanus latipes, *Nob.*

Antennis nigris. Thorace flavo. Abdomine rufo. Tibiis anticis dilatatis. Alis fuscis, duabus maculis et apice hyalinis.

Long. 7 l. ♀.

Trompe noire (1). Palpes noirs, à duvet gris. Face et front d'un jaune pâle; ce dernier assez large ♀, à petite bande transversale d'un brun luisant, contiguë et au-delà de la suture. Yeux bruns. Thorax d'un jaune verdâtre assez pâle; un point blanc à l'insertion des ailes;

(1) Tous les Taons ayant la trompe noire, nous ne la mentionnerons plus.

une petite tache de poils blancs un peu derrière ce point. Abdomen d'un fauve vif; tous les segments, à l'exception du premier, à bord postérieur blanc sur les côtés; troisième et suivants noirs sur les côtés jusqu'au bord postérieur; septième entièrement noir; ventre livide; bord postérieur des segments blanc; deuxième et suivants à tache noire de chaque côté; les trois derniers noirâtres. Jambes antérieures dilatées, droites en arrière, arrondies en avant; postérieures légèrement ciliées. Balanciers blancs. Ailes brunes depuis la base jusqu'aux deux tiers de la longueur; une petite tache hyaline à la base des cellules basilaires; un plus grande à l'extrémité des mêmes cellules; bord intérieur entièrement hyalin ♀.

Cette espèce a de grands rapports avec le *T. fasciatus*, Fab., surtout par la dilatation des jambes antérieures, et peut-être n'en est-elle qu'une variété. Cependant elle en diffère tant par la couleur des antennes, par l'absence des taches du thorax et de l'abdomen, par la couleur des cuisses et des ailes, que nous croyons devoir la considérer comme distincte.

Du Sénégal.

2. Tabanus cilipes, *Nob.*

Niger. Abdomine tertio quartoque segmentis maculâ albâ. Tibiis posticis ciliatis. Alis nigricantibus, apice griseâ.

Long. 9 l. ♂.

Plusieurs individus ♂ du Sénégal et du Muséum ont le thorax couvert d'un duvet blanchâtre avec des poils noirs et quatre lignes blanchâtres peu distinctes. Taches de l'abdomen un peu plus grandes et d'un blanc pur ; le corps et les ailes sont d'un noir moins foncé.

Nous rapportons à cette espèce un individu ♀ du Muséum, rapporté d'Afrique par Lalande. Il ressemble au mâle, excepté : Face d'un fauve clair ; front assez large, noir, à base et bande transversale, étroite vers le milieu, d'un fauve pâle. L'abdomen n'a pas de taches blanches, probablement parce qu'il n'a pas conservé de poils. Le thorax est revêtu de poils jaunâtres ; mais, comme il a été couvert d'une couche de pommade arsenicale, nous ne pouvons déterminer exactement sa couleur. Les ailes ont l'intérieur des cellules assez clair.

Un autre individu ♀, de la collection de M. Serville, et sans patrie connue, se rapporte au précédent, mais en diffère par la couleur plus brune que noire du corps et des ailes. Les palpes sont blanchâtres. La face et le front sont d'un gris jaunâtre ; ce dernier a une tache triangulaire et le vertex bruns. Le thorax est d'un brun rougeâtre.

Cette espèce a quelques rapports avec le *T. trimaculatus* de Palissot B., qui est de l'Amérique.

3. Tabanus maculatissimus, *Nob.*

Niger. Antennis rufis, apice fusco. Oculis maculatis. Thorace albo maculato. Abdomine albo maculato, apice rufo. Pedibus albicantibus. Alis nigricantibus albo maculatis ; basi apiceque albis nigro maculatis. (Tab. 17, f. 1.)

Long. 6 ½ l. ♀.

Trompe brune. Palpes, face et front d'un blanc jaunâtre ; ce dernier à petite tache presque ronde, d'un noir luisant ; moitié supérieure du front d'un brun marron mat, avec une petite tache de duvet blanc

au milieu. Antennes d'un fauve clair; premier article blanchâtre; troisième à dent très-courte : les quatre dernières divisions d'un brun noirâtre. Yeux bruns, marqués d'un grand nombre de petites taches d'un brun plus foncé. Thorax noir, à petites taches de duvet blanc: quatre au bord antérieur, quatre placées en carré sur le disque, quatre au bord postérieur et une de chaque côté, en avant de la base des ailes; côtés fauves, à poils jaunâtres, pâles; écusson marron, luisant; une tache de duvet blanc de chaque côté du bord postérieur. Abdomen d'un noir mat (le fond est d'un noir vert brillant quand il est dépouillé de duvet); premier segment à tache blanche de chaque côté et petite tache dorsale d'un blanc jaunâtre; deuxième à bord antérieur blanc, interrompu au milieu; une tache blanche de chaque côté, n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur, et tache dorsale blanchâtre; troisième et quatrième à petite tache blanche peu distincte de chaque côté, et tache dorsale triangulaire au bord postérieur, à base d'un brun marron et pointe blanche; cinquième, sixième et septième à bord postérieur d'un fauve rougeâtre, bordé de poils d'un jaune doré, et petite tache dorsale blanchâtre. Ventre: les quatre premiers segments d'un blanc grisâtre, à grande tache noire, transversale au milieu; deuxième, troisième et quatrième à petite tache noire, arrondie, de chaque côté; cinquième, sixième et septième d'un fauve vif; cinquième et sixième à tache blanchâtre de chaque côté. Pieds d'un blanc jaunâtre; hanches intermédiaires et postérieures noires; deuxième article des antérieures noir; jambes à anneau noir

4. Tabanus obliquemaculatus, *Nob.*

Niger. Antennis nigris. Abdomine maculis lateralibus albis, obliquiis; basi lateribus rufis. Pedibus nigris; tibiis flavis. Alis cellulâ submarginali appendiculatâ.

Long. 6 ½ l. ♀.

Palpes et face d'un blanc jaunâtre. Front à quatre callosités sur un fond de duvet blanchâtre; première à la base des antennes, saillante, brune, transversale; deuxième contiguë à la première, testacée, transversale, en forme d'écusson; troisième testacée, presque mate, large, transversale; quatrième contiguë à la troisième et occupant le vertex, mate, testacée, un peu blanchâtre. Antennes d'un noir grisâtre. Yeux bruns. Thorax noir, à lignes blanchâtres; tache rougeâtre en avant des ailes; côtés à poils blanchâtres. Abdomen noir; segments à bord postérieur fauve, étroit, et taches dorsales triangulaires, petites, de poils fauves; premier et deuxième à côtés d'un fauve testacé; les quatre premiers à tache blanchâtre, ovale, oblique, de chaque côté; ventre noirâtre; bord postérieur des segments fauve. Pieds noirs; jambes d'un jaune blanchâtre, à extrémité noire. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires; nervures légèrement bordées de roussâtre pâle; tache stigmatique brune; deuxième cellule sous-marginale appendiculée à la base.

Du Cap. Collection de M. Serville.

5. Tabanus sagittarius, *Nob.*

Antennis nigris. Thorace nigro. Abdomine lateralibus testaceis, singulo segmento maculâ dorsali nigricante. Pedibus rufis.

Long. 6 l. ♀.

Palpes, face et front d'un gris jaunâtre pâle; ce dernier à callosité carrée, brune, prolongée d'une ligne, à l'extrémité de laquelle il y a

une tache brune, ovale, imitant l'extrémité d'une flèche, de chaque côté. Vertex brun. Antennes noires ; premier article rougeâtre. Thorax noir, à léger duvet blanchâtre, et quatre bandes d'un rougeâtre pâle, larges postérieurement, linéaires et presque nulles antérieurement ; épaules rougeâtres ; côtés gris ; écusson noir. Abdomen d'un fauve testacé sur les côtés, une grande tache dorsale noirâtre sur chaque segment, sur laquelle il y a une tache triangulaire de duvet grisâtre ; une autre tache semblable sur le fauve des côtés ; incisions jaunâtres ; ventre d'un gris jaunâtre. Pieds d'un fauve pâle, à poils blancs ; tarses noirâtres, ainsi que l'extrémité des jambes antérieures. Balanciers brunâtres. Ailes claires ; bord extérieur un peu jaunâtre.

Du Cap. Delalande. Muséum.

6. Taranus rufipes, *Nob.*

Antennis rufis. Thorace cinereo. Abdomine pedibusque rufis.

Long. 5 ½ l. ♀.

Palpes, face et front d'un jaune ferrugineux ; ce dernier petite callosité alongée, luisante, de la même couleur. Antennes d'un fauve rougeâtre ; dent peu saillante. Thorax d'un gris jaunâtre. Cuillerons jaunâtres. Balanciers fauves. Ailes claires ; base et bord extérieur jaunâtres ; nervures fauves. (Nervures normales.)

Du Cap. Delalande. Muséum.

peu saillante, à la base des antennes; celles-ci à premier, deuxième et base du troisième article fauves; ce dernier à base peu épaisse, à dent peu distincte; les quatre dernières divisions noires. Yeux velus, bruns. Thorax d'un noir luisant, à poils d'un gris blanchâtre, rares; côtés à poils gris. Abdomen d'un noir luisant; bord postérieur des segments d'un blanc grisâtre, assez large; une petite tache fauve de chaque côté du deuxième, au bord postérieur. Pieds entièrement fauves. Ailes assez claires; tache stigmatique brune; deuxième cellule sous-marginale appendiculée.

Du Cap. Collection de M. Serville.

Cette espèce ressemble au *T. capensis*, Wied., mais elle n'a pas de poils jaunâtres sur le thorax, ni de fauves sur les incisions de l'abdomen, et les cuisses ne sont pas noires.

Un autre individu ♀, également du Cap, ne diffère de celui-ci que par la grandeur (trois lignes) et par la deuxième cellule sous-marginale des ailes, qui n'est pas appendiculée.

8. Tabanus albitibialis, *Nob.*

Fuscus. Antennis ferrugineis, apice fusco. Abdomine maculis dorsalibus, incisuris fasciisque duabus lateralibus albicantibus. Pedibus rufis; anticis nigris; tibiis parte anticâ albidâ, posticâ nigrâ.

Long. 7 ½ l. ♀.

Palpes livides, pâles. Face d'un blanc grisâtre. Front à base d'un fauve grisâtre; ensuite une tache luisante, à peu près carrée, d'un rouge brunâtre; puis, jusqu'au vertex, un duvet blanchâtre, au milieu duquel une tache de duvet brun et une ligne luisante brune; vertex brunâtre. Antennes d'un ferrugineux brunâtre; un peu de noir à l'extrémité du premier article en-dessus; les quatre dernières divisions du dernier brunes. Thorax d'un brun rougeâtre, à bandes brunes et reflets blanchâtres. Abdomen d'un rouge brunâtre, à taches dorsales triangulaires, blanchâtres; incisions jaunâtres; deux bandes

latérales de duvet blanchâtre, presque effacées. Pieds d'un fauve rougeâtre; antérieurs noirs, à moitié antérieure des jambes blanchâtre et postérieure noire; tarses intermédiaires et postérieurs bruns. Balanciers brunâtres. Cuillerons grisâtres. Ailes assez claires.

De Madagascar. M. Barmès. Muséum.

9. Tabanus ditœniatus, *Nob.*

Niger. Antennis rufis. Abdomine fasciis duabus longitudinalibus rufis. Pedibus rufis.

Long 5—6 l. ♂ ♀.

Palpes, face, barbe et front d'un blanc jaunâtre; ce dernier à deux petites taches arrondies, d'un noir luisant; vertex roussâtre. Antennes d'un fauve clair; premier article grisâtre; thorax noir, à duvet gris et lignes blanchâtres. Abdomen noir, à duvet gris peu distinct; deux bandes longitudinales, étroites, fauves, couvertes de poils grisâtres; côtés de l'abdomen bordés d'une semblable bande; bord postérieur des segments d'un testacé brunâtre; quelquefois une ligne dorsale blanchâtre, peu distincte; ventre d'un testacé brunâtre. Cuisses fauves; jambes jaunes; tarses bruns; extrémité des jambes et tarses antérieurs noirâtres. Balanciers blanchâtres. Cuillerons jaunâtres. Ailes claires; stigmate jaunâtre; deuxième cellule sous-marginale quelquefois légèrement appendiculée.

élevee et petite callosité antérieure, noirâtres. Antennes d'un testacé brunâtre; troisième article alongé, à dent fort courte; dernières divisions brunes. Thorax brun; côtés, extrémité et écusson d'un ferrugineux pâle. Abdomen : les deux premiers segments d'un ferrugineux pâle, transparent, à légers reflets blancs; les autres d'un noir luisant. Pieds noirâtres; jambes jaunâtres, à extrémité noire. Ailes à moitié antérieure jaunâtre et postérieure d'un brun clair.

Des Indes orientales. M. Marc. Muséum.

11. Tabanus consanguineus, *Nob.*

Niger. Abdomine fasciis tribus albis, lateralibus interruptis ante apicem. Pedibus rufis.

Long. 5 ½ l. ♀.

Palpes d'un blanc jaunâtre, terminés en pointe alongée. Face et front d'un gris jaunâtre pâle; ce dernier à callosité alongée, brune, surmontée par une bande assez large. Antennes: les deux premiers articles ferrugineux; le troisième manque. Thorax brun, à duvet et lignes blanchâtres; côtés cendrés. Abdomen noir; une bande dorsale d'un blanc un peu jaunâtre, étroite, nettement marquée, s'étendant jusqu'à l'extrémité du sixième segment et prolongée sur le septième par une ligne grisâtre; une semblable bande de chaque côté, mais ne s'étendant que sur les trois premiers segments, et faiblement prolongée sur le quatrième par une petite tache oblongue; bords latéraux blanchâtres; ventre fauve pâle, à duvet blanc. Pieds à duvet blanc Balanciers ferrugineux. Cuillerons et ailes clairs; stigmate fauve.

De la côte du Malabar. Rapporté par M. Dussumier. Muséum

Cette espèce ressemble aux *T. guineensis, indicus, trilineatus, lineola, occidentalis, trivittatus, dorsiger, quinquevittatus, costalis, obsoletus,* mais elle nous paraît distincte de toutes.

12. Tabanus pusillus, *Nob.*

Niger. Antennis rufis. Abdomine pilis flavis. Pedibus rufis.

Long. 4 $^1/_2$ l. ♀.

Palpes d'un jaune pâle. Face et front d'un gris brunâtre ; ce dernier à callosité noire, arrondie. Antennes fauves. Thorax noir, dénudé ; une tache brunâtre de chaque côté. Abdomen noir, à poils jaunes ; incisions fauves. Pieds fauves. Balanciers jaunes. Ailes un peu jaunâtres, à base et bord extérieur d'un jaune pâle.

De la Chine. Muséum.

13. Tabanus servillei, *Nob.*

Antennis nigris. Thorace fulvo. Abdomine nigro; incisuris albis. Pedibus nigris. Alis rufis; cellulâ postiori primâ clausâ.

Long. 11 l. ♀.

Palpes noirs, larges à la base. Face et front d'un fauve grisâtre ; ce dernier étroit, à ligne noire, un peu élevée antérieurement. Thorax à duvet d'un fauve grisâtre. Abdomen noir : les quatre premiers segments à bordure postérieure étroite, d'un blanc jaunâtre. Cuillerons noirâtres, bordés de blanc.

Des Indes orientales. M. Marc. Muséum.

Un individu de Java se trouve dans la collection de M. Serville.

14. Tabanus cærulescens, *Nob.*

noirs; cuisses antérieures velues en-dessus; jambes antérieures et intermédiaires d'un brun noirâtre, à léger duvet blanchâtre. Cuillerons et balanciers bruns. Ailes brunes, moins obscures au bord intérieur, le centre des plus grandes cellules clair. Nervures normales

De Java. Muséum.

15. Tabanus brunneus, *Nob.*

Fuscus. Antennis nigris. Abdomine maculis trigonis albis. Pedibus nigris. Alis fuscanis.

Long. 8 l. ♀.

Palpes brunâtres. Face et front d'un jaune grisâtre; callosité frontale étroite et peu distincte de la ligne qui la prolonge. Antennes noires. Thorax noir, à duvet brun. Abdomen noir; une tache dorsale, triangulaire, d'un blanc jaunâtre, ainsi qu'une tache au bord extérieur sur chaque segment; ventre d'un gris jaunâtre; une grande tache noire au milieu de chaque segment. Pieds noirs, à duvet jaunâtre. Ailes brunâtres.

Des Indes orientales. M. Marc. Muséum.

Un individu semblable, de ma collection, vient de Java.

16. Tabanus ardens, *Wied.*

Wiedemann n'a décrit que la femelle. Nous rapportons à cette espèce un individu mâle de la collection de M. Serville. Il diffère de la femelle par les antennes, dont le troisième article est noirâtre, à base fauve. La face et la base du front sont d'un jaune clair, sale. Le thorax est brun sans lignes distinctes.

De Java.

17. Tabanus albilateralis, *Nob.*

Niger. Oculis hirsutis. Thorace lineis lateribusque albis. Abdomine maculis dorsalibus incisurisque auratis; segmentis duobus primis lateribus testaceis. Pedibus rufis.

Long. 5 l. ♀.

Palpes d'un jaune blanchâtre, alongés, aigus, l'extrémité paraissant former un article particulier. Face et front fauves, à duvet blanchâtre; ce dernier assez large, à callosité large, d'un fauve brunâtre, postérieurement à trois pointes. Les antennes manquent. Yeux velus. Thorax noir, à poils bruns, alongés, et lignes blanchâtres; une bande longitudinale de longs poils blancs, bordés supérieurement de jaunes au-dessus des ailes; côtés à longs poils blancs. Abdomen large; les deux premiers segments testacés, à tache dorsale noire; les autres noirs, à tache dorsale triangulaire; bord postérieur testacé, couvert de poils dorés; ventre d'un fauve sale. Pieds fauves; les antérieurs manquent. Balanciers fauves. Cuillerons brunâtres. Ailes un peu brunâtres, plus foncées à la base et au bord extérieur; première cellule postérieure un peu rétrécie.

De Java.

18. Tabanus auricinctus, *Nob.*

Niger. Thorace rufopubescente. Abdomine segmentis latere postico aurato. Pedibus rufis. (Tab. 17, fig. 2.)

Long. 10 l. ♀.

Palpes fauves. Face noire, à léger duvet gris et poils noirs; côtés fauves à poils fauves. Front à base d'un jaune doré mat, ensuite

uves. Balanciers bruns. Ailes assez claires, à base et large bord xtérieur fauves, un peu brunâtres vers l'extrémité; deuxième cellule ous-marginale appendiculée.

Des îles de l'Océan indien. Muséum.

9. Tabanus rubriventris, *Nob.*

Antennis rufis. Thorace nigro, rufo pubescente. Abdomine estaceo. Pedibus rufis. Alis nervis rufo marginatis.

Long. 8 ½ l. ♀.

Palpes jaunes. Face d'un gris jaunâtre. Front d'un fauve grisâtre; callosité noire, formant une tache élargie vers la base, prolongée n ligne vers le haut. Antennes fauves; les quatre dernières divisions du dernier article noires. Thorax couvert d'un duvet d'un oux grisâtre sur un fond noirâtre; côtés cendrés. Abdomen d'un ouge testacé sans mélange. Pieds d'un fauve rougeâtre; extrémité les jambes postérieures noirâtre, ainsi que les tarses postérieurs et es derniers articles des autres. Balanciers fauves. Cuillerons brunâtres. Ailes à base roussâtre; nervures bordées de roussâtre.

D'Offak, dans la terre des Papoux, Nouvelle-Guinée, rapportée par M. Durville. Muséum.

20. Tabanus acutipalpis, *Nob.*

Niger. Palpis elongatis. Oculis hirsutis. Antennis nigris, basi testaceis. Abdomine fasciis testaceis. Pedibus fuscis; tibiis rufis. Alis cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ.

Long. 5 ½ l. ♀.

Trompe un peu alongée et atténuée. Palpes jaunâtres, à poils blancs, alongés; atténués vers les deux tiers de la longueur. Face et front d'un testacé brun, à duvet gris; ce dernier à callosité testacée, surmontée d'une tache de poils bruns. Antennes : les deux premiers

articles d'un testacé brun ; dernier noir. Thorax noir, à lignes et léger duvet blanchâtres. Abdomen à petits poils noirs ; moitié antérieure des segments noirâtre ; postérieure d'un fauve testacé ; ventre brunâtre. Cuisses et tarses d'un brun noirâtre ; jambes d'un fauve brunâtre. Balanciers et cuillerons brunâtres. Ailes assez claires ; stigmate brunâtre.

De l'île King, dans l'Océanie. M. Durville. Muséum.

21. Tabanus regis georgii, *Nob.*

Niger. Oculis hirsutis. Abdomine maculis dorsalibus incisurisque albidis ; lateribus primorum segmentorum rufis. Alis cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ.

Long. 4 $^1/_2$ l. ♀.

Trompe et palpes mutilés. Face et front d'un gris cendré ; ce dernier à callosité noire, triangulaire. Les antennes manquent. Thorax noir à lignes et léger duvet blanchâtres. Abdomen d'un brun noirâtre ; une tache dorsale d'un blanc grisâtre, triangulaire, sur chaque segment ; premier, deuxième et troisième d'un fauve pâle sur les côtés ; incisions blanchâtres ; ventre d'un fauve pâle ; derniers segments noirâtres. Pieds manquent. Balanciers bruns. Cuillerons et ailes clairs ; stigmate brunâtre.

Du port du roi Georges, dans la Nouvelle-Hollande.

ıisant. Antennes d'un fauve rougeâtre; troisième article à extrémité oire. Yeux bruns. Thorax brun, à lignes blanchâtres. Abdomen d'un ıuve foncé; tous les segments à taches latérales arrondies, d'un fauve lus clair, à reflets jaunâtres, et petites taches dorsales, triangulaires, ıunâtres; le fond des derniers segments brunit; ventre fauve, sans ıche. Pieds fauves; hanches antérieures blanchâtres; cuisses antéieures noirâtres; jambes antérieures à extrémité noirâtre; tarses oirâtres. Ailes grisâtres; la plupart des nervures légèrement bordées e brunâtre; tache stigmatique fauve.

De Surinam. Collection de M. Serville.

3. Tabanus testaceus, *Nob.*

Testaceus. Fronte angustâ. Alis fuscanis.

Long. 8 l. ♀.

Dénudé. Palpes jaunes. Face et front testacés; ce dernier étroit, à allosité étroite et lignes testacées. Antennes fauves. Thorax, abdomen t pieds testacés. Ailes brunâtres.

De Cayenne. Muséum.

C'est peut-être une variété du *T. fuscus.*

4. Tabanus fulvilateralis, *Nob.*

Niger. Antennis nigris. Abdomine segmentis rufo marginatis; primis lateribus rufis. Pedibus nigris; tibiis rufis. Alis nervis fusco marginatis.

Long. 7 ½ l. ♀.

Palpes d'un jaune pâle. Face noire, à duvet gris. Front d'un gris jaunâtre; base dénudée, à deux taches d'un noir luisant; ensuite une callosité large, surmontée d'une bande étroite, noire; vertex à protubérance d'un noir luisant, semblant offrir des ocelles. Antennes à duvet gris. Thorax à duvet gris; callosité testacée en avant des ailes; côtés d'un gris obscur. Abdomen à bord postérieur des segments fauve

à liseré blanchâtre ; les quatre premiers fauves sur les côtés. Pieds d'un noir brunâtre ; jambes antérieures à base testacée ; jambes et tarses intermédiaires et postérieurs d'un fauve brunâtre ; jambes postérieures à poils jaunes en dedans et cils noirs en dehors. Balanciers et cuillerons brunâtres. Ailes grisâtres ; nervures bordées de brunâtre pâle ; bord extérieur et stigmate d'un brun roussâtre.

De Cayenne. Muséum.

Il a des rapports avec le *T. tropicus*.

25. Tabanus rubripes, *Nob.*

Antennis testaceis ; apice fusco. Thorace fusco. Abdomine rubescente. Pedibus rubris. Alis fuscanis ; cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ.

Long. 7 ½ l. ♀.

Palpes d'un jaune blanchâtre. Face cendrée. Front à base d'un fauve grisâtre, ensuite brunâtre ; callosité rouge foncé, formant une tache élargie vers la base prolongée en ligne vers le haut. Antennes rougeâtres, à duvet gris ; les quatre dernières divisions du dernier article obscures. Thorax brun, à duvet grisâtre et lignes peu distinctes. Abdomen d'un rougeâtre un peu violet ; derniers segments brunâtres. (Cette partie a été altérée par un liquide.) ; ventre

sité de ce dernier noire, en forme de massue. Troisième article des antennes à dent alongée. Thorax d'un testacé brunâtre, à lignes peu distinctes; côtés bruns à poils noirs. Abdomen de la même couleur; côtés bruns; ventre noirâtre. Pieds noirs; jambes brunes. Cuillerons roussâtres. Balanciers brunâtres. Ailes : fond jaunâtre; bord antérieur et celui des nervures fauves; nervures normales.

Du Brésil. Muséum.

Cette espèce ressemble au *Dichelacera immaculata;* mais, outre que les palpes n'ont pas la même forme, il y a quelques différences dans les couleurs.

27. Tabanus luctuosus, *Nob.*

Antennis nigris, dente elongato. Thorace testaceo. Abdomine, pedibus, alisque nigris.

Long. 7 l ♀.

Trompe et palpes noirs. Face noire, à duvet gris. Front assez étroit ♀, noir, à duvet gris; callosité oblongue, rétrécie, prolongée et terminée en pointe. Antennes noires; troisième article à pointe alongée, atteignant la moitié de la longueur de l'article. Thorax d'un testacé brun, à trois bandes brunes. Abdomen d'un noir un peu bleuâtre. Pieds noirs. Cuillerons et ailes noirs. Le centre des cellules assez clair.

Du Brésil. Collection de M. Serville.

Un autre individu ♀, du Muséum, et rapporté de Surinam par M. Leschenault, diffère de la description par la longueur, qui n'est que de 5 ½ l. Les bandes du thorax sont peu distinctes. Les ailes ont l'extrémité assez claire.

28. Tabanus fenestratus, *Nob.*

Testaceus. Antennis rufis. Pedibus nigris; tibiis anticis dilatatis. Alis fuscis, maculâ apiceque hyalinis. (Tab. 15, fig. 3.)

Long. 6 ½ l. ♀.

Palpes fauves. Face et base du front d'un fauve jaunâtre ; partie supérieure de ce dernier brunâtre, à bande calleuse brune. Antennes fauves. Thorax violâtre, à poils et bandes noires, peu marquées et léger duvet blanc ; côtés fauves. Abdomen testacé ; les trois derniers segments bruns ; ventre fauve. Pieds noirs ; jambes antérieures élargies et arquées antérieurement ; jambes et tarses intermédiaires et postérieurs fauves. Balanciers fauves, à extrémité brune. Cuillerons bruns. Ailes d'un brun noirâtre depuis la base jusqu'un peu au-delà de la cellule discoïdale ; le reste clair ; une petite tache hyaline à la base de la discoïdale.

Du Brésil.

29. Tabanus angustus, *Nob.*

Antennis rufis. Thorace testaceo. Abdomine elongato, nigricante, tribus fasciis albidis. Pedibus rufis. (Tab. 17, fig. 3.)

Long. 6 l. ♀.

Corps assez étroit. Palpes d'un jaune pâle. Face et front d'un gris jaunâtre pâle ; ce dernier à callosité et ligne fauve. Thorax d'un testacé brunâtre, à bandes brunes et à duvet blanchâtre. Abdomen étroit, noirâtre, à duvet blanchâtre et trois bandes blanchâtres ;

Long. 6 l. ♀.

Palpes d'un jaune blanchâtre. Face et front d'un gris jaunâtre ; ce dernier à ligne d'un brun noirâtre luisant, un peu élargi antérieurement. Antennes d'un fauve testacé ; troisième article, tantôt à dernières divisions noirâtres, tantôt entièrement noirâtre. Thorax à duvet gris ; côtés noirs, à duvet gris. Abdomen fauve, à bande dorsale brune. Pieds fauves ; antérieurs à cuisses et tarses d'un brun noirâtre, et jambes fauves terminées de brun ; intermédiaires et postérieures à tarses bruns. Balanciers fauves. Ailes un peu grisâtres, à base et bord extérieur roussâtres ; nervures normales.

Du Brésil. Au nord de la capitainerie de Saint-Paul et de Rio-Janeiro. Saint-Hilaire.

31. Tabanus viridiventris, *Nob.*

Antennis rufis, dente elongato. Thorace testaceo. Abdomine rufo ; segmentis secundo tertioque viridibus. Pedibus rufis.

Long. 6 l. ♀.

Palpes fauves, à léger duvet blanc. Face et base du front d'un blanc jaunâtre ; le reste du front d'un testacé luisant, légèrement bordé de duvet blanc. Antennes à dent du dernier article alongée, atteignant les trois quarts de la longueur de cet article. Thorax testacé, à léger duvet blanchâtre ; écusson bordé de verdâtre. Abdomen à poils noirs ; premier segment fauve ; deuxième et troisième d'un vert pomme ; les autres fauves ; ventre : les trois premiers segments verts ; les autres fauves. Pieds fauves ; tarses bruns ; jambes antérieures à moitié antérieure blanchâtre, à poils blancs, et postérieure brunâtre, à poils noirs ; jambes intermédiaires d'un blanc verdâtre, à poils blancs et extrémité brunâtre ; jambes postérieures à cils noirs en-dessous. Balanciers verts. Cuillerons brunâtres. Ailes jaunâtres ; base et bord extérieur fauves ; nervures normales.

De Rio-Janeiro. Saint-Hilaire. Muséum.

32. Tabanus aurora, *Nob.*

Antennis rufis. Thorace testaceo. Abdomine pedibusque rufis. Alis rufescentibus.

Long. 8 l. ♀.

Palpes fauves, à duvet blanc. Face et front d'un gris fauve; ce dernier très-étroit, à longue ligne élevée, testacée, un peu élargie antérieurement. Thorax d'un rouge testacé, à duvet d'un blanc bleuâtre et poils jaunes; écusson et abdomen d'un fauve rougeâtre, à léger duvet blanchâtre. Tarses antérieurs bruns. Balanciers blanchâtres. Cuillerons jaunes. Ailes un peu roussâtres.

Du Brésil. Muséum.

33. Tabanus bonariensis, *Nob.*

Niger. Thorace vittis duabus maculisque duabus rufis. Abdomine secundo, tertio, quartoque segmentis lateribus rufis. Pedibus rufis. Alis cellulâ submarginali secundâ subappendiculatâ.

Long. 5 l. ♀.

Trompe noire. Palpes d'un jaune pâle. Face testacée au milieu, noire, à longs poils blanchâtres sur les côtés. Front assez large ♀, à

jaunâtres; nervures transversales légèrement bordées de noirâtre; tache stigmatique brunâtre.

De Buénos-Ayres. Collection de M. Serville.
Cette espèce diffère peu du *T. Vicinus*, Nob.

34. Tabanus rubescens, *Nob.*

Antennis nigris, basi testaceâ. Abdomine rubescente, maculis dorsalibus nigris. Pedibus rufis.

Long. 4 ½ l. ♀.

Palpes fauves, à duvet blanc. Face et base du front d'un blanc grisâtre; partie postérieure grise; callosité et ligne d'un brun testacé. Antennes: les deux premiers articles testacés; le dernier noir. Thorax noir, à duvet et lignes blanchâtres; côtés testacés, à duvet blanchâtre. Abdomen d'un rouge lilas terne, à poils noirs et duvet blanchâtre; bande dorsale noirâtre, large, sur les deux premiers segments, ensuite étroite et formée de taches triangulaires; incisions pâles. Tarses antérieurs bruns. Balanciers bruns. Ailes claires; stigmate jaunâtre.

De Monte-Video.

35. Tabanus rubrithorax, *Nob.*

Antennis testaceis, apice nigro. Thorace testaceo. Abdomine nigricante, maculis dorsalibus flavescentibus. Pedibus rufis. Alis cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ.

Long. 4 l. ♀.

Palpes d'un fauve pâle. Face et front d'un gris jaunâtre; ce dernier à callosité d'un testacé brunâtre en forme de massue. Antennes: les deux premiers articles fauves, à duvet gris; le dernier testacé; les dernières divisions noires. Thorax d'un rouge testacé, à lignes et léger duvet gris. Abdomen noirâtre; tache dorsale, triangulaire,

d'un jaune grisâtre ; à poils jaunes sur chaque segment ; une tache fauve sur les côtés des deux premiers ; incisions jaunâtres ; ventre grisâtre. Pieds fauves ; tarses bruns ; base des jambes antérieures d'un jaune blanchâtre. Balanciers brunâtres. Cuillerons et ailes clairs ; stigmate fauve ; nervures transversales bordées de brunâtre peu distinct ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée.

Du Brésil, à l'ouest de la capitainerie des Mines.

36. Tabanus testaceomaculatus, *Nob.*

Niger. Antennis nigris, basi testaceâ. Oculis hirsutis. Abdomine maculis lateralibus testaceis, incisurisque albidis. Pedibus rufis.

Long. 5 $^1/_2$ l. ♀.

Palpes jaunes, à duvet blanc et petits poils noirs. Face et front testacés, à duvet et poils blancs ; ce dernier assez large, à callosité d'un testacé brunâtre, large et arrondie. Antennes : les deux premiers articles testacés ; le troisième noir. Thorax à lignes blanchâtres ; côtés livides, à duvet et poils blanchâtres ; une petite ligne noire au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen noir ; incisions blanchâtres ; une tache d'un testacé obscur, arrondie de chaque côté de tous les segments ; ventre blanchâtre ; une large bande longitudinale grise. Pieds à duvet et poils blancs ; tarses noirâtres. Balanciers bruns. Ailes claires ; stigmate brunâtre.

testacé brunâtre, luisant, à tache de duvet blanchâtre, traversée par une ligne longitudinale lisse. Antennes : premier article testacé ; les deux autres noirs ; troisième assez menu, à dent peu distincte. Yeux cuivreux, velus. Thorax noir, à lignes blanchâtres ; côtés testacés, à duvet blanchâtre ; poitrine noire. Abdomen noir, à trois bandes longitudinales de taches de duvet gris pâle, un peu jaunâtre ; les dorsales un peu triangulaires ; les latérales un peu carrées, plus ou moins fauves sous le duvet : bord postérieur des segments blanchâtre ; ventre brunâtre pâle. Pieds testacés ; hanches et tarses noirâtres. Cuillerons blanchâtres. Ailes assez claires ; stigmate pâle.

Du Chili. Rapporté par M Gay. Collection de M. Serville.

38. Tabanus chilensis, *Nob.*

Niger. Antennis nigris, basi testaceâ. Abdomine fasciis rufis. Pedibus rufis.

Long. 5 l. ♀.

Corps assez large. Palpes fauves, à duvet blanchâtre. Face fauve, couverte de duvet gris. Front assez large, d'un brun rougeâtre ; une assez grande callosité d'un noir brun, luisante, antérieure, au-dessus de la suture. Antennes à premier article testacé. Thorax à bande en avant des ailes et une tache sur les flancs, fauves ; écusson noir. Abdomen à bord postérieur des segments fauve. Extrémité des jambes et tarses noirs. Ailes grisâtres.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

39. Tabanus rufiventris, *Nob.*

Antennis testaceis, apice nigro. Thorace fuscano. Abdomine rufo. Pedibus testaceis.

Long. 6 l. ♂.

Palpes d'un jaune pâle. Face et front d'un gris jaunâtre ; ce dernier à callosité brune, sans ligne. Thorax (dépouillé) d'un brun rou-

geâtre ; côtés cendrés. Abdomen : vestiges de taches dorsales blanches. Cuillerons grisâtres. Balanciers jaunes. Ailes grisâtres.

De Cuba. M. de La Sagra. Muséum.

Ce Taon est voisin du *Posticus*, mais il a les nervures des ailes sans appendice.

40. Tabanus parvidentatus, *Nob.*

Rufus. Fronte maculis duabus. Antennis dente minutissimâ.

Long. 5 l. ♀.

Palpes fauves, à duvet blanchâtre. Face et front d'un jaune grisâtre ; ce dernier à callosité testacée, ovale, et une autre au-dessus plus petite et noire. Antennes testacées ; troisième à dent peu distincte. Thorax et abdomen sans duvet. Ailes un peu roussâtres.

Des Antilles. M. Plée. Muséum.

41. Tabanus atratus, *Fab.*, *Wied.* — *Tabanus niger*, *Pal.*, *Beauv. ins.* (Page 54, tab. 1, fig. 1.)

Le front est plus large ♀ à proportion que dans les autres espèces. La première cellule postérieure des ailes est fort rétrécie à l'extrémité, comme dans le *T. latus*.

Fabricius lui donne pour patrie les îles de l'Amérique, c'est-

43. Tabanus mexicanus, *Linn.*, *Fab.*, *Wied.*

Quelles que soient les différences que présentent les ailes, tantôt ponctuées de noir sur toutes les anostomoses et à première cellule postérieure appendiculée, tantôt entièrement sans tache et sans appendice, nous ne pouvons douter que ces différences n'appartiennent à la même espèce, ayant observé une foule d'individus remplissant tous les degrés entre les deux extrêmes.

44. Tabanus vicinus, *Nob.*

Niger. Antennis nigris; articulo tertio rufo, apice nigro. Abdomine incisuris rufis; segmentis tribus primis lateribus rufis. Femoribus nigris, tibiis testaceis.

Semblable au *T. luridus.*

Long. 6 l. ♀.

Front brunâtre; callosité d'un noir luisant ovale, presque ronde, prolongée par une ligne. Les taches latérales des trois premiers segments de l'abdomen d'un fauve rougeâtre vif, sans reflets blancs; bord postérieur des segments fauve; point de taches dorsales distinctes; ventre : les trois premiers segments fauves, à bande longitudinale noire; les autres noirs, à bord postérieur fauve. Pieds antérieurs noirs, à moitié antérieure des jambes fauve; jambes postérieures non frangées.

De la Caroline. Collection de M. Serville.

45. Tabanus lasiophthalmus, *Nob.*

Oculis hirsutis. Thorace nigro. Abdomine rufo, fascia dorsali nigrâ. Pedibus rufis.

Long. 6 l. ♀

Corps assez large. Trompe noirâtre. Palpes d'un jaune livide pâle

Face et front à duvet d'un gris blanchâtre ; ce dernier à quatre callosités d'un noir brunâtre luisant ; la première un peu saillante à la base des antennes ; la deuxième contiguë à la première, un peu transversale : la troisième ovalaire, entourée de poils bruns ; la quatrième à l'occiput renfermant les ocelles. Antennes : les deux premiers articles brunâtres ; le troisième manque. Yeux à deux ou trois bandes irisées. Thorax noirâtre, à lignes grisâtres ; côtés d'un rougeâtre assez pâle, à tache noirâtre. Abdomen fauve ; bande dorsale noirâtre, contenant à chaque segment une petite tache jaunâtre au bord postérieur ; incisions jaunes ; ventre d'un fauve pâle. Pieds fauves ; tarses noirâtres. Ailes grisâtres ; tache stigmatique brune ; cellule costale jaunâtre ; nervures transversales à la base des première, deuxième et quatrième cellules postérieures et deuxième sous-marginale bordées de brunâtre.

De la Caroline. Muséum.

Cette espèce a les ailes marquées comme les *T. molestus* et *turbidus*, Wied., mais elle en est très-distincte par les autres caractères.

46. Tabanus cingulatus, *Nob.*

Antennis rufis, apice nigro denteque elongato. Thorace rufo. Abdomine fusco flavo fasciato. Pedibus rufis.

Long. 6 l. ♀.

Corps large. Trompe noire. Palpes d'un jaune blanchâtre. Face

tarses noirâtres. Cuillerons brunâtres. Ailes assez claires; tache stigmatique brunâtre; cellules costale et médiastine fauves; toutes les nervures et particulièrement les sous-marginale et interno-médiaire plus ou moins bordées de fauve.

De Philadelphie. De la collection de M. Serville.

47. Tabanus carolinensis, *Nob.*

Niger. Antennis rufis, basi cinereâ. Abdomine maculis dorsalibus, incisurisque albidis. Abdomine segmentis quatuor lateribus rufis. Pedibus nigris; tibiis rufis.

Long. 6 l. ♂.

Palpes d'un blanc jaunâtre. Face et front d'un blanc grisâtre Antennes : les deux premiers articles gris, à longs poils noirs; le troisième d'un fauve vif; les quatre dernières divisions noires. Yeux velus. Thorax noir, à léger duvet gris; lobe triangulaire testacé, avant les ailes; côtés à poils gris. Abdomen noirâtre, à incisions blanchâtres; une tache dorsale, triangulaire, blanchâtre à chaque segment, quelquefois peu distincte; les quatre premiers fauves sur les côtés; ventre fauve, à duvet blanc. Pieds noirs; jambes fauves. Balanciers bruns. Cuillerons brunâtres. Ailes claires; base et bord extérieur jaunâtres; stigmate brun.

La femelle a le front marqué d'une callosité carrée, et une autre petite tache ovale alongée, noires. Les yeux sont nus. Les deux premiers articles des antennes sont nus. L'abdomen a les côtés fauves sur tous les segments.

De la Caroline. Muséum. Bosc ?

48. Tabanus lugubris, *Nob.*

Niger. Alis nigris.

Long. 5 ½ l. ♂.

Palpes noirs, à léger duvet gris. Face et front d'un noir luisant;

ce dernier à deux taches grises, triangulaires, latérales, au-dessus de la callosité. Antennes : les deux premiers articles noirs ; le troisième manque. Thorax et abdomen dénudés, d'un noir luisant. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes d'un noir brunâtre uniforme.

De la Caroline. Muséum.

49. Tabanus lineola, *Fab.*, *Wied.*

Wiedemann n'a décrit que la femelle.

Dans cette espèce, les yeux des mâles sont velus, ceux des femelles nus. Troisième article des antennes fauve ; les quatre dernières divisions noires. Dent assez prolongée.

Amérique du nord.

50. Tabanus costalis, *Wied.*

Wiedemann n'a connu que le mâle. Le Muséum possède les deux sexes. Le front de la femelle est d'un jaune grisâtre, à callosité presque carrée et petite ligne qui en est un peu séparée, d'un noir luisant.

De l'Amérique du nord. Donné au Muséum de Paris par celui de Philadelphie.

51. Tabanus pumilus, *Nob.*

Niger. Antennis rufis, basi apiceque fuscis. Abdomine trifa-

gulaires; les latérales ovalaires, transversales; incisions blanchâtres; ventre brunâtre, à duvet et incisions blanchâtres. Pieds d'un fauve brunâtre; extrémité des jambes et tarses antérieurs noirs. Ailes claires; deuxième cellule sous-marginale ordinairement appendiculée; stigmate d'un jaune pâle.

De la Caroline. Muséum.

Voisin du *T. bromius*.

52. Tabanus fusconervosus, *Nob.*

Brunneus. Antennis rufis. Abdomine maculis dorsalibus albidis. Pedibus rufis. Alis nervis fusco marginatis.

Long. 11 l. ♀.

Palpes d'un fauve vif. Face et barbe d'un gris jaunâtre, ainsi que la partie antérieure du front; partie postérieure brunâtre; callosité surmontée d'une ligne d'un brun luisant. Thorax (dépouillé) d'un brun rougeâtre; côtés et poitrine d'un gris jaunâtre. Abdomen d'un brun noirâtre; une bande dorsale d'un blanc gris formée de taches un peu triangulaires sur chaque segment; incisions blanchâtres, peu distinctes; ventre à incisions plus marquées. Pieds à tarses brunâtres. Cuillerons brunâtres. Balanciers fauves. Ailes un peu roussâtres; bord extérieur brunâtre.

Patrie inconnue. Muséum.

Cette espèce est voisine du *T. lineatus*, mais elle en diffère par la bande dorsale de l'abdomen et la bordure brune des nervures alaires.

53. Tabanus incertus, *Nob.*

Brunneus. Antennis nigris. Abdomine maculis dorsalibus albidis. Pedibus rufis.

Long. 9 l. ♀.

Palpes d'un jaune blanchâtre. Face et front d'un gris jaunâtre; ce

dernier à callosité brune, en massue. Antennes à premier article livide, noir en-dessus. Thorax brun, sans poils, à duvet gris et lignes blanchâtres; côtés gris. Abdomen tantôt brun, tantôt d'un brunâtre testacé; taches dorsales blanchâtres, triangulaires, peu marquées; taches latérales blanchâtres, arrondies; ventre tantôt d'un brun grisâtre, tantôt fauve à duvet grisâtre. Pieds d'un fauve brunâtre; tarses bruns. Balanciers blanchâtres. Cuillerons et ailes grisâtres; nervures bordées de brunâtre pâle; stigmate brun.

Du Muséum. Rapporté du midi de la France par M. Audouin avec des insectes indigènes et quelques exotiques, au nombre desquels nous pensons qu'il faut compter cette espèce.

54. Tabanus lagenaferus, *Nob.*

Antennis testaceis, apice nigro. Thorace testaceo, vittis nigricantibus. Abdomine rufo. Pedibus rufis.

Long. 7 $^1/_2$ l. ♀.

Palpes jaunes, à duvet blanc. Face et front d'un gris jaunâtre pâle; ce dernier à callosité testacée, en forme de flacon. Antennes testacées; les quatre dernières divisions du troisième article brunes. Thorax testacé, à duvet blanchâtre et larges bandes noirâtres. Abdomen d'un fauve grisâtre (dénudé), à duvet blanchâtre. Pieds fauves; tarses antérieurs et extrémité des jambes, bruns. Balanciers fauves. Cuillerons et ailes clairs; stigmate jaunâtre.

jusqu'aux deux tiers de la hauteur; vertex d'un testacé luisant. Antennes : les deux premiers articles fauves, à duvet blanchâtre; le dernier manque. Thorax d'un rouge un peu lilas, à bandes brunâtres et duvet blanc. Abdomen à taches dorsales triangulaires de duvet blanc, ainsi que les incisions; les deux premiers segments d'un rouge livide; les autres d'un brun châtain; ventre rougeâtre à duvet et incisions blancs; bande longitudinale brune. Cuisses fauves; jambes d'un jaune blanchâtre; tarses bruns. Balanciers jaunes. Cuillerons et ailes clairs; stigmate jaunâtre.

Du Muséum. Patrie inconnue. Nous le croyons exotique.

56. Tabanus ochraceus, *Nob.*

Ochraceus. Antennis dente elongato. Alis flavescentibus.

Long. 6 ½ l. ♀.

Tout le corps ferrugineux. Trompe seule noire; front assez large, à ligne élevée, également ferrugineuse. Dernier article des antennes à dent assez alongée. Thorax d'un ferrugineux brunâtre. Ailes jaunâtres, à base et bord extérieur ferrugineux.

Patrie inconnue. Muséum.

Cette espèce ressemble fort au *T. unicolor*, Wied., du Brésil; mais le corps n'est pas comprimé; le dernier article des antennes manquait à l'individu décrit par cet auteur. Elle ressemble aussi au *T. aurora*, *Nob.* Mais le front de celui-ci est fort étroit, et le dernier article des antennes n'a pas la dent prolongée.

57. Tabanus lativentris, *Nob.*

Antennis rufis, dente elongato. Thorace testaceo. Abdomine lato, ferrugineo. Pedibus rufis. Alis flavescentibus. (Tab. 18, f. 1.)

Long 5 ½ l. ♀.

Palpes fauves. Face d'un gris jaunâtre. Front d'un fauve brunâtre,

assez convexe dans sa largeur et entièrement lisse. Antennes fauves; dernier article à dent alongée. Thorax d'un rouge testacé. Abdomen large, déprimé, d'un jaune ferrugineux. Pieds fauves; moitié antérieure des jambes jaune; jambes antérieures un peu renflées. Cuillerons roussâtres. Balanciers d'un blanc jaunâtre. Ailes jaunâtres; bord extérieur jaune.

Exotique. Patrie inconnue.

58. Tabanus dubius, *Nob.*

Niger. Antennis nigris; articulo tertio basi testaceâ. Oculis hirsutis. Abdomine maculis dorsalibus cinereis. Pedibus nigris; tibiis rufis.

Long. 5 $^1/_2$ l. ♀.

Palpes jaunes, à duvet blanc. Face et front d'un gris blanchâtre; ce dernier à deux callosités à peu près carrées et vertex noirs. Thorax à vestiges de poils jaunes; côtés gris. Abdomen à taches dorsales grises, triangulaires, et une bande latérale grise de chaque côté; un peu de fauve de chaque côté du deuxième segment; ventre noir, à duvet gris, incisions blanchâtres et une bande longitudinale de reflets noirâtres. Cuisses noires, à duvet gris; jambes fauves; antérieures à extrémité noire; tarses antérieurs noirs; intermédiaires et postérieurs bruns, à premier article fauve. Ailes claires; stigmate fauve.

cinq divisions, dont la première plus longue et plus épaisse à la base. Yeux ronds. Point d'ocelles. Jambes antérieures un peu arquées et élargies. Ailes écartées; deuxième cellule sous-marginale sans appendice, à nervure extérieure ordinairement presque droite.

Nous décrivons et nous figurons trois nouvelles espèces de Diabases, genre que nous avons établi dans les Suites à Buffon et dont nous donnons les caractères avec plus de développement. Ce genre réclame aussi le *T. bivittatus*, Wied., que nous avons décrit dans cet ouvrage sous le nom d'*Hæmatopota bivittata*, et nous croyons que les *H. crassipes* et *podagrica*, Fab. et Wied., doivent également y être compris.

Les espèces connues sont de l'Amérique méridionale.

1. Diabasis scutellata, *Nob.*

Nigra. Antennis scutelloque rufis. Pedibus nigris; tibiis posticis albis. Alis nervis transversalibus fusco marginatis. (Tab. 18, f. 2.)

Long, 3 l. ♀.

D'un noir luisant. Front à léger duvet grisâtre et callosité luisante. Thorax à tache triangulaire, jaune, de chaque côté, en avant des ailes; épaules brunes; bord postérieur fauve, à poils jaunes; écusson fauve. Abdomen d'un noir luisant. Pieds noirs; intermédiaires à jambes et premier article des tarses blancs; postérieurs: jambes blanches, à extrémité noirâtre, premier article des tarses blanc. Balanciers jaunes. Ailes claires; bord extérieur jaunâtre; stigmate brun; nervures transversales terminant les cellules basilaires bordées de brun; une bande transversale étroite, brune, passant sur la base de la deuxième cellule sous-marginale.

De Cayenne. Muséum.

Il est probable que l'individu que nous décrivons avait quelque duvet dont il a été dépouillé.

Il ressemble au *Bicincta;* mais, outre que l'abdomen n'a pas de bandes, le premier article des antennes est plus court.

2. Diabasis fuscipennis, *Nob.*

Thorace testaceo. Abdomine flavescente. Femoribus fuscis; tibiis albidis. Alis fuscanis.

Long. 4 l. ♀.

Palpes d'un fauve brunâtre. Face et front d'un gris brunâtre; ce dernier à callosité noire, grande, surmontée d'une ligne. Antennes: les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Thorax d'un testacé brunâtre; côtés et écusson de la même couleur. Abdomen transparent, d'un jaune brunâtre. Cuisses brunes; jambes d'un blanc jaunâtre, à extrémité brunâtre; tarses antérieurs noirs; intermédiaires et postérieurs bruns, à premier article jaune. Balanciers bruns. Cuillerons bruns. Ailes brunâtres; bord intérieur jaunâtre.

Du Brésil.

3. Diabasis atænia, *Nob.*

Flavida. Tibiis tarsisque anticis nigris. Alis apice fusco.

Long. 4-4 ½ l.

Palpes d'un fauve clair. Face et front à callosité brune. Antennes fauves; les dernières divisions du troisième article brunâtres. Thorax

Long. 3 ½ l. ♀.

Palpes fauves, épais, à extrémité pointue. Face luisante, jaune, à tache brune au milieu; côtés mats. Front d'un fauve grisâtre, à callosité noire, cordiforme. Antennes fauves; les quatre dernières divisions du troisième article un peu brunâtres. Thorax noir, à duvet jaunâtre. Abdomen d'un fauve luisant; quatrième, cinquième et sixième segments à bord antérieur noir, interrompu au milieu. Pieds fauves; jambes brunes, épaisses, arquées; tarses antérieurs bruns. Ailes claires; stigmate et petite tache, au bord extérieur près de l'extrémité, brunâtres; deuxième cellule sous-marginale à nervure extérieure un peu arquée.

Du Brésil, à l'ouest de la Capitainerie des mines.

9. G. LÉPISÉLAGE, Lepiselaga, *Nob.*; Tabanus, *Wied.*

Car. gén. des Taons. Corps revêtu d'écailles. Palpes ♀ alongés, ovales, obtus. Face courte, saillante, nue. Front alongé, un peu plus large que dans les Taons. Antennes insérées plus bas que les yeux sur une petite élévation antérieure; troisième article non échancré, rétréci, mais sans pointe à l'extrémité. Jambes élargies, surtout les antérieures, droites en-dedans, arquées en-devant. Ailes à demi ouvertes.

Le *Tabanus lepidotus*, Wied., diffère des autres Taons par ces divers caractères et nous paraît constituer un genre particulier voisin des Diabases. Le port écarté des ailes et leur coloration le font ressembler aux Chrysops et trompent d'abord sur son compte; mais l'erreur se dissipe au premier examen. La forme du front, de la face, des antennes diffère également de celle des Chrysops et des Taons, et en joignant à ces caractères différentiels la dilatation des jambes et les écailles qui revêtent le corps, il ne reste aucun doute sur la nécessité de considérer ce Tabanien comme type d'un nouveau genre, auquel nous don-

nons le nom de Lépisélage, de λεπίς et de σιλαγέω, écailles brillantes.

Ce joli Diptère appartient à l'Amérique méridionale. M. Wiedemann a décrit des individus venant du Brésil. Celui dont je donne la figure et la description en diffère par les pieds; il a été rapporté de la Guyane par M. Leprieur et se trouve au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

1. Lepiselaga lepidota. *Tabanus lepidotus, Wied.*, N.° 123.

Viride auratus. (Tab. 18, f. 3.)

Long. 3 l.

Noir, à écailles d'un vert doré. Palpes, face et joues d'un noir luisant. Front à écailles vertes, à partie antérieure et callosité noires. Antennes fauves. Pieds noirs; premier article des tarses antérieurs à ligne longitudinale blanche du côté antérieur; premier article des autres entièrement blanc ♀.

De la Guyane et du Brésil.

10. G. ACANTHOCÈRE, Acanthocera, *Macq., S. à B.*

Le *Tabanus longicornis*, Fab., *hæmatopota id.*, Wied., pour lequel nous avons formé ce genre dans les Suites à Buffon, présente un ensemble de caractères qui le distinguent de tous les

S. denticornis les antennes sont munies d'une dent, ce qui les rapproche fort des Taons, n'en différant plus que par la présence des ocelles et par la conformation des palpes dans les mâles, si toutefois le deuxième article en est cylindrique comme dans le *Silvius* de l'Europe, ce dont Wiedemann ne fait pas mention.

Le peu d'unité que présente ce genre dans sa conformation se montre également dans son habitat. Trois espèces se trouvent au Brésil; une dans l'Amérique du Nord, une en Europe et une dernière est comme égarée au cap de Bonne-Espérance.

1. Silvius sylveirii, *Nob.*

Niger. Abdomine lineis tribus transversalibus albis. Pedibus nigris; tibiis albis. Alis limbo externo fusco. (Tab. 19, fig. 1.)

Long. 6 l. ♀.

Corps étroit. Palpes épais, obtusément pointus, noirs. Face noire, à léger duvet gris. Barbe blanchâtre. Front noir; callosité carrée alongée. Antennes noires. Thorax à tache brunâtre, à duvet blanc en avant et au-dessus des ailes. Abdomen étroit, convexe, d'un noir luisant; premier, deuxième et quatrième segments à bord postérieur blanchâtre, à poils blancs. Jambes blanches, à extrémité noire. Balanciers bruns. Cuillerons brunâtres. Ailes claires; bord extérieur d'un noir brunâtre.

Du Brésil. M. Sylveira. Muséum.

12. G. CRHYSOPS, Chrysops.

Les espèces exotiques, maintenant au nombre de trente et plus, présentent quelques légères modifications aux caractères génériques. Les palpes sont courts et le front s'élargit dans le *C. frontalis* ♂, Nob.; la face se produit en avant dans le *bifasciata*, Nob.; les antennes s'alongent dans le *longicornis*,

et le deuxième article égale les deux autres. L'abdomen est étroit et convexe dans la même espèce. Les ailes, toujours ornées de bandes diversement disposées, ont la nervure extérieure de la deuxième cellule sous-marginale tantôt droite, tantôt arquée, et la cellule anale quelquefois fermée comme dans les autres Tabaniens.

Les Chrysops exotiques, bien moins nombreux que les Taons, sont cependant très-répandus. L'Amérique en possède la plus grande partie. Le Bengale, Tranquebar, le Japon, Java, les connaissent. Deux de nos espèces nouvelles sont de l'Afrique, qui n'en comptait pas. Il n'y a que la Nouvelle-Hollande et les îles de l'Océanie qui n'en offrent pas encore.

1. Chrysops longicornis, *Nob.*

Antennis elongatis, nigris, basi rufâ. Thorace nigro. Abdomine rufo, maculâ nigrâ, cordiformi. Femoribus flavis; tibiis fuscis. Alis margine externo fasciâque fuscis. (Tab. 19, fig. 2.)

Long. 3 ½ l. ♀.

Palpes jaunâtres. Face fort saillante, d'un jaune pâle, à deux taches noires. Front un peu rétréci postérieurement, ardoisé, à callosité et vertex noir. Antennes longues d'une ligne et demie; les trois articles d'égale longueur; premier d'un fauve pâle; deuxième brun; troisième noir. Thorax noir; des poils d'un jaune d'or sous les

très-claires; bord extérieur brun, étroit, élargi à la base; une bande brune transversale, atteignant le bord intérieur en s'affaiblissant; cellule anale entr'ouverte.

Du Sénégal. Muséum. M. Guérin.

2. Chrysops obliquefasciata, *Nob.*

Nigra. Antennis nigris. Pedibus rufis. Alis limbo externo fasciâque obliquâ fuscis.

Long. 4 ½ l. ♀.

Palpes bruns. Face à duvet d'un jaune pâle; callosités de la même couleur; une tache noire de chaque côté de l'insertion de la trompe. Front gris cendré; callosité et vertex noirs. Antennes noires; articles d'égale longueur. Thorax noir, à lignes blanchâtres; une tache de duvet jaune en avant des ailes, se prolongeant en-dessous. Abdomen noir, à duvet gris et incisions blanchâtres. Tarses antérieurs noirs. Balanciers bruns. Ailes jaunâtres; bord extérieur brun, ainsi qu'une large bande oblique, droite du côté postérieur, en zig-zag à l'antérieur; bord intérieur des ailes brunâtre.

Du Cap. Delalande. Muséum.

3. Chrysops bifasciata, *Nob.*

Antennis nigris, basi rufâ. Thorace nigro. Abdomine rufo; Fasciis duabus longitrorsùm nigris. Pedibus rufis. Alis limbo externo fasciâque fuscis.

Long. 4 l. ♀.

Palpes et face fauves; cette dernière fort convexe. Front d'un gris jaunâtre, à callosité et vertex noirs. Antennes : les trois articles d'égale longueur; le premier fauve; les deux autres noirâtres. Thorax à large bande dorsale de duvet gris; une tache de duvet jaune en avant des ailes, prolongée en-dessous; écusson d'un fauve testacé.

Abdomen à deux bandes longitudinales noires, commençant près de la base du deuxième segment ; ventre noir, à deux bandes longitudinales fauves, qui ne dépassent pas le cinquième segment. Pieds d'un fauve testacé. Balanciers bruns. Ailes claires, à bord extérieur et bande transversale bruns, s'affaiblissant vers le bord intérieur.

Du Bengale, rapporté par MM. Diard et Duvaucel. Muséum.

4. Chrysops translucens, *Nob.*

Niger. Abdomine segmentis primo secundoque basi albo-pellucidis. Femoribus fuscis, infrà rufis; tarsis rufis. Alis fasciâ nigrâ, ad marginem internum excisâ.

Long. 4 l.

Palpes brunâtres. Face d'un fauve pâle, luisant; côtés et joues d'un noir luisant, à tache de duvet gris au bord des yeux. Front dénudé, entièrement d'un noir luisant. Antennes : premier article nu, d'un fauve pâle, de longueur ordinaire; deuxième nu, de la longueur du premier, d'un fauve brunâtre; troisième manque. Thorax dénudé, d'un noir luisant; une tache triangulaire de poils dorés en avant des ailes. Abdomen : premier segment d'un blanc transparent, à bord postérieur noir, un peu rétréci au milieu, réduit à rien aux bords extérieurs; deuxième d'un blanc argenté, à grande tache dorsale triangulaire noire au bord postérieur, au milieu de laquelle il se

de la base et une bande transversale brunes ; la bande échancrée dans le milieu de la cinquième cellule postérieure.

De Java. Collection de M. Serville.

Ce *Chrysops* a de grands rapports avec le *C. pellucidus*, Fab. et Wied., dont il n'est peut-être qu'une variété, mais qui en diffère particulièrement par les antennes longues d'une ligne et demie (quoique le troisième article manque au *C. translucens*, elles ne peuvent pas atteindre cette longueur); par l'abdomen et par les pieds noirs.

5. Chrysops dispar, *Fab., Wied.*

Un individu ♀, de Java et de la collection de M. Serville, diffère de la description de Wied. par la face d'un noir luisant, à tache grise de chaque côté; par le front gris, avec les deux callosités noires; par le bord postérieur du thorax à poils dorés; par l'écusson noir; par les pieds fauves à hanches noires, ainsi que les cuisses postérieures.

6. Chrysops trifaria, *Nob.*

Nigra. Antennis nigris, basi rufâ Thorace lineis quinque flavis. Abdomine trifariam maculis flavis. Pedibus rufis. Alis basi, limbo externo fasciâque fuscis.

Long. 3 l.

Palpes fauves. Face fauve, à callosités noires. Front grisâtre, à callosités et vertex noirs. Antennes : articles d'égale longueur; premier fauve; les autres noirs. Thorax à quatre lignes jaunes; chaque segment de l'abdomen à tache dorsale triangulaire et deux latérales moins grandes, d'un jaune pâle; de plus une tache semblable au bord antérieur du deuxième; hanches et genoux noirs; tarses noirs; les deux premiers articles des intermédiaires et des postérieurs fauves;

cuisses postérieures à base noire. Balanciers noirs. Ailes : base et bord extérieur bruns, ainsi qu'une bande transversale en zig-zag du côté postérieur.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

7. Chrysops frontalis, *Nob.*

Nigra. Antennis nigris. Femoribus nigris; tibiis anticis fuscis; posticis rufis. Alis fuscis, maculis quatuor albidis.

Long. 3 3/4 l. ♂.

Palpes courts, bruns. Face peu saillante, à duvet d'un gris jaunâtre, à callosités d'un jaune brunâtre. Front étroit, mais non linéaire, noir. Articles des antennes d'égale longueur. Thorax dénudé; des vestiges de poils jaunes sur les côtés. Abdomen dénudé; incisions un peu jaunâtres. Cuisses noires; jambes fauves; antérieures brunes; tarses fauves; antérieurs noirs. Balanciers noirs. Ailes brunes; un espace clair à l'extrémité du bord intérieur; une tache claire à l'extrémité des cellules basilaires et au milieu de la quatrième postérieure.

De Saint-Domingue.

Les dimensions du front rendent le sexe douteux; il est plus étroit que celui des femelles et plus large que celui des mâles ordinaires; mais la sombre livrée des ailes est semblable à celle des mâles.

9. Chrysops trinotata, *Nob.*

Nigra. Antennis rufis. Abdomine maculis tribus flavis. Pedibus rufis. Alis fuscis, limbo interno lineâque transversali arcuatâ hyalinis.

Long. $3^1/_2$ l. ♀.

Trompe et palpes noirs. Face fauve; les deux callosités latérales noires. Front noir; un peu de fauve à la base. Antennes : les deux premiers articles fauves; troisième manque. Thorax à bande fauve au-dessus et au-dessous des ailes; une autre entre les pieds antérieurs et les intermédiaires. Deuxième segment de l'abdomen à trois taches longitudinales, assez étroites, d'un jaune pâle, n'atteignant pas le bord antérieur, quelquefois peu distinctes; les autres à liseré fauve, peu distinct. Cuisses à base brune; jambes et tarses antérieurs noirâtres; jambes et tarses postérieurs à extrémité brunâtre. Balanciers bruns.

De Philadelphie. Collection de M. Serville.

10. Chrysops nigra, *Nob.*

Nigra. Antennis basi rufâ. Alis hyalinis, limbo externo fasciâque trigonâ, fuscis.

Long. 5 l. ♀.

Palpes bruns. Face fauve; côtés à duvet d'un gris jaunâtre; callosités noires. Front ardoisé, à callosité et vertex noirs. Antennes : premier article fauve; deuxième plus court, d'un fauve brunâtre; troisième noir. Thorax dénudé, à lignes peu distinctes; côtés à poils jaunes. Abdomen dénudé. Cuisses noires; jambes un peu renflées, noires, à base fauve; postérieures entièrement noires; tarses antérieurs noirs; intermédiaires et postérieurs jaunes; les trois derniers a[illegible] no[illegible] [illegible] bruns. Ailes claires; bord extérieur brun

jusqu'à la bande seulement, un peu élargi avant de l'atteindre ; bande transversale terminée en pointe au bord intérieur.

De l'Amérique du Nord. Bastard. Muséum.

Dans un autre individu les antennes sont entièrement brunes.

11. Chrysops pallida, *Nob.*

Antennis rufis. Thorace rufo, vittis duabus fuscis. Abdomine fulvo, incisuris fuscis. Pedibus rufis. Alis basi, limbo externo, fasciâ transversâ, apiceque fuscanis.

Long. 3 ½ l. ♀.

Palpes et face d'un fauve luisant, bordé de duvet blanchâtre. Front à duvet blanchâtre ; callosité assez proéminente, d'un jaune luisant ; vertex noir. Antennes : les deux premiers articles presque nus, un peu plus épais que dans le *C. cœcutiens* et un peu ovalaires ; deuxième un peu moins alongé que le premier ; troisième noir, à première division fauve. Abdomen d'un fauve brunâtre ; bord postérieur des segments jaune. Pieds fauves. Ailes à cellule anale ouverte.

Un autre individu, sans tête, diffère de celui là en ce que l'extrémité de l'aile est claire, à l'exception du bord extérieur.

Cette espèce est voisine du *C. marmoratus*, qui a également la cellule anale ouverte ; mais, indépendamment de quelques différences dans les couleurs, la conformation des antennes est

longicornis, Fab., dont nous avons formé le G. Acanthocère. Nous en distrayons aussi les *H. podagrica* et *crassipes*, Fab., pour les transporter dans le G. Diabase.

1. Hæmatopota irrorata, *Nob.*

Rufa. Antennis articulo primo elongato, cylindrico. Pedibus rufis; tibiis albo annulatis. Alis rufis, albo punctatis. (Tab. 19, f. 3.)

Long. 4 l. ♀.

Palpes fauves. Face d'un gris jaunâtre. Front d'un brun grisâtre; base d'un noir luisant; une tache ovale, oblique, d'un noir mat, de chaque côté du front, au bord des yeux et contiguë à la tache noire de la base. Antennes: les deux premiers articles fauves; le premier long, cylindrique; le troisième manque. Thorax fauve; côtés à léger duvet gris. Abdomen fauve. Pieds fauves; tarses bruns; jambes antérieures à anneau blanchâtre à la base; jambes intermédiaires et postérieures à deux anneaux d'un blanc jaunâtre et extrémité brunâtre. Balanciers bruns. Ailes d'un brun roussâtre assez clair, parsemées de points blanchâtres; un cercle blanchâtre vers le milieu de la cellule marginale.

De Java. Muséum.

2. Hæmatopota punctulata, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albis. Pedibus nigris; tibiis albo annulatis. Alis fuscis, albo punctatis.

Long. 3 $^1/_2$ l. ♀.

Abdomen à incisions blanchâtres. Pieds noirs; jambes dilatées, à deux petits anneaux blancs; premier article des tarses à base blanche. Ailes d'un brun assez clair; pointillées de blanc; une petite bande blanche près du bord postérieur, extrémité des cellules postérieures à petite raie blanche; les taches près de la base sont en croissant, étroites; stigmate brun.

De la Caroline. Muséum. Étiqueté *Chrysops oculata*, Bosc. Le

seul individu connu est mutilé. Une tête étrangère, appartenant à un Chrysops (ce qui a sans doute occasioné l'erreur), a été substituée à celle qui manquait. Outre la disposition des nervures et les taches des ailes, qui indiquent que c'est une Hæmatopote, la conformation et les anneaux des jambes en fournissent encore une preuve.

2.e FAMILLE.

NOTACANTHES, *Notacanta.*

Palpes cylindriques. Dernier article des antennes de huit divisions. Ailes à nervures fortes ; cellules marginale, sous-marginale et discoïdale de grandeur ordinaire.	Palpes plus longs que la trompe. Dernier article des antennes aplati. Ecusson mutique. Jambes postérieures sans ergots. Quatrième cellule postérieure des ailes fermée. Corps grand, large.....	1. ACANTHOSÉRIDES.
	Palpes ne dépassant pas la trompe. Dernier article des antennes conique. Ecusson à pointes. Jambes postérieures terminées par des ergots. Quatrième cellule postérieure des ailes ouverte. Corps médiocre.....	2. SICAIRES.
Palpes à dernier article rond ou ovale. Dernier article des antennes ordinairement de quatre ou cinq divisions. Ailes ordinairement à nervures fai-	Dernier article des antennes à huit divisions. Yeux séparés ♂. Abdomen étroit, de sept segments distincts. Ailes à nervures fortes ; cellules marginale, sous-marginales et discoïdale de grandeur ordinaire.	3. XYLOPHAGIDES.
	Dernier article des antennes ordinairement de 4 ou 5 divisions.....	

les genres Hermétie, Cyphomyie, Acanthine, Acrochœte, Hopliste, Dicranophore, Rhaphiocère, Basentidème. L'Afrique produit les genres Platyne et Phyllophore; l'Asie orientale, les genres Ptilocère et Eudmète. Un assez grand nombre d'espèces exotiques appartiennent aussi aux genres connus en Europe et particulièrement aux Odontomyies et aux Sargus.

1.re TRIBU.

ACANTHOMÉRIDES, *Acanthomeridæ*, Nob.

Car. Corps large. Tête ordinairement épaisse. ♂ ♀ Trompe peu ou point saillante. Palpes beaucoup plus longs que la trompe logée entr'eux; de deux articles alongés, cylindriques; le premier velu, ridé; lèvres terminales épaisses, alongées; labre moins alongé que la trompe, obtusément pointu; soies courtes, sétiformes, paraissant au nombre de quatre, ♂ ♀, mais peu distinctes. Face à proéminence dans les femelles et quelquefois dans les mâles. Front sillonné longitudinalement ♀. Des ocelles. Antennes: les deux premiers articles courts; le dernier alongé, comprimé, conique, arrondi à la base, de huit divisions, dont la dernière longue et pointue; quelquefois un style terminal une fois plus long que l'article. Yeux très-grands ♂. Thorax convexe; écusson mutique. Abdomen large, déprimé; celui du mâle ovale, de sept segments; celui de la femelle large, de quatre segments formant à peu près un carré alongé, et de trois autres étroits, ridés transversalement, rentrant les uns dans les autres et servant de gaîne à un oviducte alongé, déprimé, ridé transversalement et terminé par deux petits crochets velus, obtus. Pieds: cuisses postérieures alongées, terminées par une petite pointe au côté extérieur; quelquefois une épine en-dessous; jambes intermédiaires terminées par deux fort petits ergots; tarses grêles. Ailes assez étroites; cellule marginale distincte;

deuxième sous-marginale médiocre; deuxième postérieure quelquefois fermée, et quatrième presque toujours fermée.

Tête ordinair.t épaisse, aussi large que le thorax. Palpes à premier article aussi long que le deuxième; deuxième cylindrique. Face à petite proéminence arrondie ♀. Ailes à première cellule post.re ouverte.... 1. ACANTHOMÈRE.

Tête déprimée, moins large que le thorax. Palpes à premier article une fois moins long que le second qui est conique. Face à proéminence subulée ♂ ♀. Cuisses postérieures munies d'une pointe en-dessous, vers les trois quarts de la longueur. Ailes à première cellule postérieure rétrécie ou fermée..... 2. RHAPHIORHYNQUE.

Les genres Acanthomère et Rhaphiorhynque, entièrement composés d'espèces américaines, présentent quelques rapports de faciès et de conformation avec les Tabaniens. Cependant, un examen attentif nous a démontré qu'ils n'en présentent pas les caractères essentiels. La trompe, au lieu des quatre lancettes acérées qu'elle renferme dans les femelles de cette famille, indépendamment du labre et de la langue, nous a offert dans

établies pour les Notacanthes : le faciès, la conformation des palpes, l'absence des pointes de l'écusson et les nervures des ailes s'y refusent. Il nous paraît donc nécessaire de former pour eux une tribu particulière que nous plaçons à la tête de la famille, comme servant de transition pour arriver aux Tabaniens.

1. G. ACANTHOMÈRE, Acanthomera.

L'organisation des Acanthomères se modifie singulièrement dans la forme des antennes. Dans les unes, le troisième article est simplement terminé en pointe effilée; dans l'*A. seticornis* il l'est par un style très-menu, très-distinct, une fois plus long que l'article, et non de la longueur de l'article comme le dit Wiedemann. Suivant cet auteur, ce troisième article, au moins dans l'*A. vittata*, est beaucoup plus court et moins distinctement annelé dans le mâle que dans la femelle. L'existence de ce style, qui ne se manifeste dans aucun autre Tabanien, paraît être encore un indice que les Acanthomères n'appartiennent pas à cette famille, mais à celle des Notacanthes, dans laquelle les antennes sont assez souvent accompagnées d'un style.

Le nom générique que leur a donné M. Wiedemann paraît l'avoir été d'après un caractère que cet auteur a assigné à ce genre, en le confondant avec les Rhaphiorhynques, qui ont une épine sous les cuisses postérieures, tandis que les Acanthomères en sont dépourvues.

Ces grands Diptères n'ont encore été observés qu'au Brésil et à Cayenne.

1. Acanthomera picta, *Wied.*

Wiedemann a décrit le mâle. Une femelle du Muséum en diffère ainsi : long. 17 lignes, sans compter les trois derniers segments de l'abdomen formant l'oviducte. Palpes noirs. Face à duvet d'un gris roussâtre; un petit tubercule arrondi au-dessus de l'ouverture buc-

cale. Front d'un jaune grisâtre, ridé longitudinalement, à vertex noir. Thorax à épaules blanches. Abdomen de quatre segments larges et de trois autres formant l'oviducte. Cuisses noires; jambes d'un brun noir; tarses de la même couleur; premier article des postérieurs fauve. Ailes noires, à extrémité moins foncée et bord des nervures transversales d'un blanc jaunâtre.

Du Brésil. M. Sylveira. Muséum.

2. Acanthomera vittata. *Wied.*

Un individu ♀ qui m'a été donné par M. le comte Dejean, diffère de la description de Wiedemann par les antennes noires, par une bande transversale, étroite, noire, sur le troisième segment avant le bord postérieur, par le ventre noir; les tarses postérieurs seuls ont le premier article jaune.

Un individu ♀, du Muséum, diffère de la description par les antennes brunes et par tous les tarses d'un jaune fauve.

3. Acanthomera seticornis, *Wied.* N.° 1. (Tab. 20, f. 1.)

Long. 13 l. ♀, jusqu'à l'extrémité du quatrième segment de l'abdomen.

Trompe et palpes noirs. Face et front à duvet d'un gris brunâtre pâle; côtés du front et derrière de la tête blanchâtres; tubercule de la

troisième segments, au bord postérieur; deuxième à ligne transversale brune, près du bord postérieur; troisième à bande transversale noire, étroite, également près du bord postérieur; les cinquième, sixième, septième et huitième noirs, striés latéralement; huitième prolongé par un petit oviducte bifide à l'extrémité; ventre noir. Pieds noirs; cuisses postérieures garnies en-dessous de poils denses assez courts; pas de pointe en-dessous; tarses postérieurs à premier et cinquième articles fauves; les deuxième, troisième et quatrième bruns. Balanciers bruns : ailes brunes, plus foncées à la base; la plupart des nervures bordées de blanc jaunâtre.

Cette description diffère de celle du mâle, donnée par M. Wiedemann, par la brièveté relative de la dernière division du troisième article des antennes, par la couleur de la face et des palpes, par celle des côtés du thorax, du ventre et des pieds.

Du Brésil.

2. G. RHAPHIORHYNQUE, Rhaphiorhynchus.

Wiedemann assigne pour caractères à ce genre, pour le distinguer des Acanthomères, le premier article des palpes quatre fois moins long que le deuxième et la face munie d'une proéminence subulée. C'est d'après un individu femelle (1) qu'il établit ces marques distinctives. Deux mâles appartenant au Muséum nous ont donné l'occasion de comparer et peut-être de rectifier le caractère tiré des palpes et d'en indiquer de nouveaux. Dans ces deux individus, le deuxième article des palpes est à peine double du premier. La tête est moins large que le thorax et déprimée. Les cuisses postérieures

(1) M. Wiedemann, dans le supplément du deuxième volume de son ouvrage, dit que depuis la publication du dernier il a vu deux mâles dans le Muséum de Berlin; mais il ne change rien aux caractères génériques.

sont plus longues et atteignent l'extrémité de l'abdomen. Quant à l'épine dont elles sont armées en-dessous, Wiedemann n'en fait pas mention dans le texte et les représente dans la figure, tandis que parmi les caractères des Acanthomères, il porte cette épine et ne la représente pas. Cette confusion paraît exister aussi dans le nom générique. Les ailes ont la deuxième cellule postérieure plus rétrécie à l'extrémité, et même, dans l'un des individus du Muséum, elle est entièrement fermée et est suivie d'une petite nervure.

1. Rhaphiorhynchus planiventris, *Wied.* (Tab. 20, f. 2.)

Long. 11-12. l. ♂.

Palpes fauves. Thorax d'un brun bleuâtre clair, à cinq bandes étroites d'un brun noirâtre; les deux intermédiaires bifides; écusson brun, à ligne longitudinale bleuâtre. Jambes intermédiaires et postérieures brunes; antérieures jaunes, ainsi que tous les tarses. Ailes à tache brunâtre au bord extérieur.

Du Brésil. Muséum.

2.e TRIBU.

Sicaires, *Sicarii.*

1. G. COENOMYIE, Coenomyia.

[redacted]

3.e TRIBU.

Xylophagides, *Xylophagii.*

mutique. Ailes es postérieures.	1.er article des antennes alongé.	1. Xylophage.
	1.er article des antennes court..	2. Subule.
à pointes. Ailes les postérieures.	Front large ♂. Palpes terminés en massue.....	3. Diphyse.
	Front linéaire. Palpes peu renflés.....	4. Béris.

Xylophagiens exotiques, comme ceux de l'Europe, se à un petit nombre d'espèces d'Asie et d'Amérique. entr'elles nous ont déterminé à former le genre Diphyse.

YLOPHAGE, Xylophagus.

brunneus, Wied., des Indes-Orientales, est la seule xotique de ce genre, tel que nous l'avons réduit depuis s avons détaché celles à antennes courtes dont nous rmé le genre Subule.

UBULE, Subula, *Macq.* Xylophagus, *Meig.*, *Wied.*

ylophagus americanus, Wied., et vraisemblablement le *gularis*, Say, des États-Unis, appartiennent au genre que nous avons détaché des Xylophages. Nous décri- e troisième espèce que MM. Webb et Berthelot ont aux îles Canaries.

LA NIGRITIBIALIS, *Macq.* Histoire naturelle des Canaries, ebb et Berthelot.

Abdomine incisuris pallidis. Pedibus flavis; femoribus tibiis tarsisque posticis nigris.

Long. 3. l. ♂ 1 ½ l. ♀.

Semblable à la *S. marginata*, Macq. Cuisses postérieures non renflées, non terminées de noir ; jambes et tarses postérieurs noirs.

Nous considérons comme femelles de cette espèce des individus qui diffèrent des mâles par une grande tache testacée, dorsale, sur les cinq premiers segments de l'abdomen. Elles ont 4 ½ l. de longueur

Des îles Canaries.

3. G. DIPHYSE, Diphysa, *Nob.*

Caractères des Xylophages. Écusson à quatre pointes. Ailes à petite cellule discoïdale et quatre cellules postérieures.

Nous formons ce genre de deux espèces exotiques qui, par leurs caractères, se placent entre les Xylophages et les Béris, ainsi que l'a observé Wiedemann, qui les a compris parmi les premiers ; ce sont les *X. spiniger*, Wied., du Port-Jackson dans la Nouvelle-Hollande, et le *X. rufipalpis*, Wied., du Mexique. Le nom que nous lui donnons exprime cette double nature.

4. G. BÉRIS, Beris, *Latr.*

Nous ne connaissons encore que trois espèces exotiques : les *B. tricolor*, Wied., du Brésil, et *viridis*, Say, de Pensylvanie,

- Antennes à style nul, ou court, ou élargi.
  - Dernier article des antennes à 8 divisions.
    - 1. PTILOCÈRE.
    - 2. CYPHOMYIE.
    - 3. HERMÉTIE.
  - Dernier article des antennes à quatre, cinq ou six divisions.
    - 4. THORASÈNE.
    - 5. PHYLLOPHORE.
    - 6. ACANTHINE.
    - 7. STRATIOMYIE.
    - 8. ODONTOMYIE.
    - 9. EPHIPPIE.
    - 10. PLATYNE.
    - 11. CYCLOGASTRE.
    - 12. XÉNOMORPHE.
    - 13. EUDMÈTE.

: formant un coude avec le premier, saillant, perpendiculaire à
e, large, obtusément pointu ♂, menu ♀. Face à duvet et
blancs. Front égal ♂ ♀, moins large que dans le *B. vallata*,
antérieurement à poils blancs; le reste nu. Antennes d'un fauve
é; base du premier article et dernières divisions du troisième
. Yeux nus ♂ ♀. Thorax noir, à léger duvet blanc ou jaunâtre;
on à quatre pointes longues, jaunes, à base noirâtre. Abdomen
bleu noirâtre, à reflets violets; incisions à léger duvet blanc;
à poils blancs; tarière ♀ accompagnée de deux petites pointes
s, noires, et de deux autres pièces plus courtes et plus larges,
ces pointes; armure copulatrice ♂ peu développée, sortant d'un
ème segment carré. Cuisses noires, à base blanche; postérieures
eu renflées vers l'extrémité; jambes et tarses antérieurs et in-
édiaires d'un fauve pâle; intermédiaires noirâtres en-dessous;
es *postérieures* assez épaisses, noires, à base blanche; tarses
rieurs à premier article blanc, non renflé ♂; les autres noirs.
ciers blanchâtres. Ailes : moitié postérieure brunâtre, plus clai-
ers l'extrémité; stigmate brun; une petite tache hyaline, au
extérieur, près de la base de la cellule sous-marginale; cinq
les postérieures (la nervure qui sépare les troisième et quatrième
ignant pas le bord de l'aile).

tte espèce diffère des autres par la conformation des
es, par la nudité des yeux ♂, par les tarses postérieurs
renflés et par les cinq cellules postérieures des ailes.
atrie inconnue. Muséum.
n des individus ♀ observés a le thorax couvert de poils
es au lieu de blancs.

(*Suit le tableau synoptique de la 4.e tribu.*)

l'exception des pointes d'un jaune blanchâtre de l'écusson. Ces pointes sont aiguës et la face est jaune.

De Lamana.

Un individu mâle (Wiedemann n'a décrit que la femelle) du Muséum a trois lignes et demie. La face est brunâtre, à poils blancs. Le petit front triangulaire est à duvet blanc. Les deux premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires sont blancs; le premier seul l'est aux postérieurs.

3. G. HERMÉTIE, Hermetia, *Latr.*

Nous transportons parmi les Stratiomydes ce genre, qu'à l'exemple de Latreille nous avons, dans les Suites à Buffon, placé parmi les Xylophagiens. Quoiqu'il ait quelques rapports avec cette dernière tribu par la forme du corps et par le front élargi dans les deux sexes, il en a de plus grands encore avec les Stratiomydes par la forme arrondie des palpes, par le nombre des segments distincts de l'abdomen, qui est de cinq au lieu de sept, par l'absence de pointes à l'extrémité des jambes et par les nervures des ailes. Il se rapproche particulièrement de quelques genres de cette tribu par l'alongement de la dernière division des antennes et par la forme de la face, qui fait une saillie obtusément pointue au-dessus de la trompe.

La distinction des sexes se manifeste peu dans les Hermèties,

nées, en forme de valves ovales, unidentées en-dessous et recevant ordinairement entr'elles l'extrémité de la première. Dans les femelles l'oviducte a pour base un sixième et un septième segments de l'abdomen, rentrants dans le cinquième, et il se montre sous la forme d'une pièce triangulaire paraissant bifide et qui est accompagnée, de chaque côté, d'un petit appendice filiforme, de deux articles distincts. Outre ces différences, les mâles me paraissent avoir l'abdomen moins convexe et plus plat que les femelles; enfin il me semble que le deuxième article des antennes est garni de soies dans les mâles et qu'il est presque nu dans les femelles.

Les Herméties appartiennent à l'Amérique méridionale.

1. Hermetia illucens, *Latr.* (Tab. 21, f. 2.)

Cette espèce varie de longueur depuis six jusqu'à huit lignes. Outre le deuxième segment de l'abdomen, qui est plus ou moins transparent, le premier l'est quelquefois aussi en partie.

4. G. THORASÈNE, thorasena, *Nob.; Hermetia*, Wied.

Caractères génériques des Herméties. Front enfoncé au milieu, à ligne transversale encore plus profonde, et un tubercule peu élevé, rétréci antérieurement. Thorax beaucoup plus étroit que la tête.

L'*Hermetia pectoralis*, Wied., type de ce nouveau genre, ne se distingue pas seulement de ses anciens congénères par ces caractères et surtout par celui tiré du thorax, qui lui donne un faciès particulier, mais l'abdomen ne présente pas cette partie transparente qui est encore une des particularités propres à ces singuliers Diptères; enfin cette espèce est de l'Afrique, tandis que toutes les Herméties appartiennent à l'Amérique méridionale.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime les dimensions étroites du thorax.

1. Thorasena pectoralis, *Hermetia id.*, Wied.

Nigra. Pectore pedibusque rubidis; tarsis nigris, basi albis. (Tab. 21, f. 3.)

Long. 4 l.

De Guinée

5. G. PHYLLOPHORE, Phyllophora, *Nob.*

Caractères génériques : Corps oblong. Tête hémisphérique, déprimée. Trompe un peu saillante. Antennes insérées à la partie inférieure de la tête, près de l'ouverture buccale, plus longues que la tête ; premier article un peu alongé, cylindrique, dirigé horizontalement ; deuxième court, conique, un peu velu, peu distinct du troisième, se dirigeant en-dehors perpendiculairement au premier ; troisième formé de cinq divisions distinctes dont les quatre premières courtes et cylindriques et la cinquième une fois plus longue que les quatre autres réunies, comprimée, terminée en pointe. Yeux à facettes assez grandes, égales ♂. Thorax un peu alongé ; écusson à quatre pointes. Abdomen ovale, de cinq segments distincts. Ailes à quatre cellules postérieures.

Étymologie. Le nom de Phyllophore fait allusion à la forme de feuille que prend la dernière division des antennes.

6. G. ACANTHINE, Acanthina, *Wied.*

Les Acanthines, dont l'écusson porte quatre pointes comme les Ptilocères, et qui sont assez remarquables par la longueur du thorax, appartiennent à l'Amérique méridionale. M. Wiedemann en a fait connaître trois espèces.

7. G. STRATIOMYIE, Stratiomyia.

Les Stratiomyies exotiques connues jusqu'ici sont de l'Amérique, à l'exception de la *S. anubis*, Wied., qui a été découverte en Égypte. La plus commune est la *S. mutabilis*, Wied., du Brésil, qui diffère des autres par le troisième article des antennes plus large, par la forme de l'abdomen plus court et arrondi, et par la tête de la femelle, plus déprimée et sans bord postérieur. La *S. intermedia*, Wied., des États-Unis, se fait reconnaître au premier article des antennes, qui n'égale en longueur que la moitié du troisième, se rapprochant ainsi du genre Odontomyie. La *S. ruficornis* mâle se distingue par le bord postérieur saillant de la tête, comme dans la plupart des femelles.

. Stratiomyia flavifrons, *Nob.*

Nigra. Abdomine segmento secundo maculis lateralibus flavis; tio quartoque fasciâ flavâ, angustâ, posticâ, interruptâ.

Long. 5 ½ l. ♀.

ace jaune, à poils blancs et large bande longitudinale noire. t à moitié antérieure jaune, échancrée au milieu, et postérieure ; occiput jaune, noir au milieu ; bord postérieur de la tête noir, saillant. Antennes noires. Thorax à poils d'un blanc jaunâtre ; on noir, à bord postérieur et pointes jaunes. Abdomen : troi-

sième, quatrième et cinquième segments à ligne dorsale et bord jaunes ; ventre noir ; segments à bord postérieur jaune, assez large, excepté au cinquième, où il est étroit. Pieds fauves ; cuisses noires, ainsi que les jambes postérieures. Ailes d'un jaune brunâtre pâle.

De la Mésopotamie. Olivier. Muséum.

2. Stratiomyia ruficornis, *Nob.*

Nigra. Antennis rufis. Abdomine maculis lateralibus flavis.

Long. 7 l. ♂.

Face jaune, à poils d'un jaune blanchâtre ; une bande longitudinale noire, se rétrécissant en-dessous. Front linéaire, noir ; derrière de la tête jaune, dépassant les yeux (comme dans les Str. femelles). Antennes d'un fauve testacé ; premier article un peu moins long que le troisième. Thorax à duvet noir (sans poils ou à poils enlevés) ; écusson entièrement jaune. Abdomen noir, bordé extérieurement de jaune : deuxième segment à large tache jaune, de chaque côté, comprenant presque toute la largeur du segment, et arrondie intérieurement ; troisième et quatrième à semblable tache, mais rétrécie au bord extérieur ; cinquième à grande tache terminale, triangulaire ; ventre noir ; les deuxième et troisième segments à large bande jaune, entière, laissant les bords antérieur et extérieur noirs, excepté sur les côtés ; quatrième à bande fauve (probablement jaune dans l'état de vie), interrompue au milieu et contenant une grande tache noire, trian-

Long. 4 l. ♀.

Face proéminente, d'un vert jaunâtre ; une bande antérieure transversale, noire, n'atteignant pas les côtés, et sur laquelle les antennes sont insérées ; une petite tache noire, triangulaire, de chaque côté et au bord de la cavité buccale. Front noir, à cinq taches triangulaires ; trois près du bord postérieur et deux près de l'antérieur ; bord postérieur de la tête saillant, fauve. Antennes : les deux premiers articles fauves ; premier de la longueur du troisième ; deuxième conique, un peu alongé ; troisième noir. Thorax noir, côtés fauves ; poitrine noire : écusson fauve ; pointes petites, noires. Abdomen noir ; les bandes vertes, interrompues au milieu ; celle du deuxième large et triangulaire ; cinquième bordé de vert ; ventre vert. Pieds fauves ; cuisses noires. Balanciers verts. Ailes jaunâtres.

Cette espèce, par ses taches vertes, a des rapports avec les Odontomyies.

De la Géorgie. M. Delarue de Villeret. Muséum.

4. Stratiomyia vicina, *Nob.*

Nigra. Antennis articulo primo breviore tertio. Abdomine segmentis secundo, tertio et quarto maculis lateralibus, rufis, trigonis.

Long. 4 l. ♂.

Face à saillie, noire ; une bande transversale d'un blanc jaunâtre, au-dessus de la cavité buccale, interrompue au milieu ; une tache du même blanc de chaque côté de la cavité buccale. Front linéaire, noir. Les deux premiers articles des antennes fauves. Thorax noir ; une bande jaune en avant des ailes ; une tache jaune, longitudinale, de chaque côté sur la poitrine, entre les pieds antérieurs et intermédiaires ; écusson noir, légèrement bordé de jaune (les pointes manquent, sans doute parce que l'écusson est mutilé). Abdomen légèrement bordé de fauve ; les taches latérales bordant les bords extérieur

et postérieur ; ventre d'un fauve pâle, à ligne longitudinale et les trois derniers segments bruns. Pieds fauves ; hanches et cuisses noires ; extrémité de ces dernières noire. Ailes hyalines, à base et bord extérieur jaunâtres.

Je soupçonne que c'est le mâle de la *S. flaviceps*. Nob. *S à B.* De Philadelphie.

Cette espèce ressemble à la *S. intermedia* et elle est du même pays.

8. G. ODONTOMYIE, Odontomyia.

Ce genre est assez riche en espèces exotiques ; chaque partie du globe en possède quelques-unes ; mais le plus grand nombre appartient au Brésil. Nous trouvons dans la plupart des analogies avec nos *O. furcata*, *argentata*, *tigrina* et *viridula*. D'autres présentent quelques modifications organiques. La face est diversement saillante ; elle l'est d'une manière remarquable dans les *O. rostrata*, Wied., et *fuscipennis*, Nob. Le front est prolongé en avant, dans les *O. pulchra* ♀, *rostrata*, Wied., et *conica*, Fab., de l'Amérique méridionale. L'écusson est sans pointes dans les *O. edentula*, du Cap, *inermis*, de Montevideo. L'*O. pusilla (Nemotelus pus.*, Fab.), de Tranquebar, a tous les caractères des Odontomyies avec les couleurs de la Némotèle uligineuse.

Si le *S. quadrilineata*, Fab., dont les antennes n'ont pas été

Nob., les plus petites du genre, la cellule discoïdale est d'une petitesse extrême, les nervures postérieures ne sont pas distinctes, même au microscope, et il en est de même de la petite nervure qui dans les autres Stratiomyies forme la cellule sous-marginale.

1. Odontomyia guerinii, *Nob.*

Nigra. Thorace flavo pubescente. Abdomine viridi, fasciâ latâ dorsali nigrâ. Pedibus rufis.

Long. 4 $^1/_2$ l. ♂.

Face un peu saillante, arrondie, d'un testacé brunâtre, à petits poils blancs; bords de la cavité buccale jaunes. Front linéaire; espace triangulaire au-dessus des antennes à poils blancs; vertex noir. Antennes d'un fauve testacé; moitié postérieure du troisième article brune. Côtés du thorax à poils blancs; écusson noir, à large bord d'un jaune verdâtre; pointes assez longues, jaunes, à extrémité brune. La bande de l'abdomen sinueuse, noire, formée de taches contiguës, échancrées, sur chaque segment, au bord postérieur; la dernière n'atteignant pas le bord postérieur. Balanciers verts. Ailes claires; quatre cellules postérieures.

Du Sénégal. M. Guérin. Muséum.

Cette espèce ressemble fort à l'*O. hydropota*, mais les antennes et les pointes de l'écusson sont un peu plus longues.

2. Odontomyia dispar, *Nob.*

Nigra. Abdomine albido, maculis dorsalibus nigris, ♂, fasciis nigris ♀.

Long. 2 $^3/_4$ l. ♂.

Face un peu saillante, fauve, à duvet blanchâtre; saillie tantôt fauve, tantôt noire. Front antérieurement à duvet blanc. Antennes: les deux premiers articles fauves; le troisième noir. Thorax noir, à

duvet d'un jaune verdâtre; côtés à duvet blanc et tache fauve; écusson jaune, à base noire; pointes jaunes. Abdomen d'un jaune blanchâtre (en état de mort); deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à tache noire, dorsale, tantôt arrondie, tantôt triangulaire, au bord antérieur. Pieds jaunes; cuisses à large anneau noir au milieu; jambes postérieures à semblable anneau noir. Balanciers blancs. Ailes blanches; cellule sous-marginale paraissant nulle; discoïdale très-petite; nervures postérieures peu distinctes.

Nous rapportons à cette espèce des femelles qui diffèrent des mâles ainsi qu'il suit : Tête d'un jaune blanchâtre. Face à deux points noirs sur les côtés, près du bord des yeux. Front à bande postérieure noire, avançant antérieurement en pointe; quelquefois deux petites taches noires s'unissant à la bande par une pointe; derrière de la tête jaune, saillant. Abdomen : deuxième segment à trois taches noires au bord antérieur; les trois suivants à bande noire, entière, au bord antérieur; ventre vert pâle.

Les deux sexes du Sénégal. M. Guérin. Muséum.

3. Odontomyia albipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine albido.

Long. 2 1/2 l. ♂.

4. Odontomyia frontalis, *Nob.*

Nigra. Fronte rufâ, maculâ nigrâ. Antennis rufis; articulo tertio suprà nigro. Abdomine viridi, fasciâ latâ, nigrâ, ferè rectâ.

Long. 4-4 ½ l. ♀.

Trompe noire. Face d'un jaune un peu fauve, à duvet jaune; une carène obtuse, nue, saillante et arrondie sous la base des antennes. Front à ligne longitudinale enfoncée; deux grandes taches noires, garnies de duvet jaune, contiguës entr'elles et la ligne enfoncée, en forme d'X, large et irrégulière; une petite tache noirâtre de chaque côté, à la hauteur des antennes et au bord des yeux. Vertex noir. Thorax noir, couvert de duvet jaune; côtés à large bande jaune; poitrine noire, à poils blanchâtres; écusson à large bord jaune; pointes jaunes. La bande de l'abdomen un peu rétrécie postérieurement; ventre d'un vert mêlé de fauve. Pieds fauves. Balanciers d'un vert pomme. Ailes claires; bord extérieur jaune.

Du Cap. Un autre individu est étiqueté Indes. Collection de M. Serville.

5. Odontomyia rubrithorax, *Nob.*

Nigra. Thorace cupreo pubescente. Abdomine albido.

Long. 2 ½ l. ♂.

Semblable à l'*O. albipennis*, Nob. Troisième article des antennes manque. Thorax à duvet d'un rouge cuivreux; côtes à duvet blanc; pointes de l'écusson petites. Cuisses jaunes, antérieures et intermédiaires à tache noire en-dessous; hanches noires à l'exception des postérieures.

Du Bengale. Rapporté par M. Reynaud. Muséum.

Cette espèce ressemble au *Stratiomys cuprina*, Wied.; mais outre la différence de grandeur, cette dernière est du Brésil.

6. Odontomyia regis georgii, *Nob.*

Nigra. Scutello nigro. Abdomine viridi, fasciâ dorsali nigrâ, angustâ.

Long. 4 l. ♂.

La tête manque. Corps semblable à l'*O. viridula;* pointes nulles (à moins qu'elles n'aient été détruites). Abdomen : la bande noire assez étroite, peu anguleuse.

Du port du roi Georges dans l'Australasie. Muséum.

7. G. Odontomyia pulchra, *Wied.*

Un individu ♀ du Muséum a le front très-saillant; un autre, de la collection de M. Serville, l'a beaucoup moins, mais sans autre différence.

7. Odontomyia heteronevra, *Nob.*

Nigra. Antennis rufis. Abdomine viridi. (Tab. 22, f. 3.)

Long. 3 ½ l. ♂.

Corps assez large. Face un peu saillante, luisante. Front linéaire, luisant. Thorax d'un noir mat, à petits poils jaunâtres; écusson noir; pointes fauves, assez courtes. Pieds : antérieurs et intermé-

re que par les caractères sexuels. Dans cette espèce, le nier article des antennes est à peu près double du xième, mais à peine de la moitié du troisième; ce dernier s trois premières divisions chacune de la longueur du pre- : article; les deux derniers sont courts et forment une te conique assez obtuse.

u Brésil.

)DONTOMYIA ELEGANS, *Nob.*

ligra. Abdomine segmentis quatuor primis maculis viridibus rufis lateralibus.

Long. 4 3/4 l. ♀.

ête d'un vert pomme. Face proéminente; un petit tubercule à rémité de la cavité buccale; une petite tache brune au-dessus de bercule. Front un peu saillant; une bande noire, large, au haut ont, échancrée et anguleuse au bord antérieur; derrière de la à bord assez large. Antennes : premier article testacé, un peu plus que le second; celui-ci assez court, testacé, à extrémité noire; ième noir. Thorax à léger duvet jaune; deux lignes longitudinales s, un peu élargies postérieurement, n'atteignant pas l'écusson; les, côtés, poitrine et écusson verts; pointes fauves. Abdomen : aches latérales des premier et deuxième segments contiguës; uième bordé latéralement et postérieurement de vert; les seg- ts formant l'oviducte et le ventré verts. Pieds jaunes; derniers les des tarses bruns. Balanciers fauves. Ailes un peu jaunâtres; et bord extérieur jaunes; cinq cellules postérieures.

u Chili. M. Gay. Muséum.

ous rapportons à la même espèce un autre individu ♀, s lequel tout ce qui est vert dans l'autre est d'un jaune fauve. plus, le front a une bande noire, étroite, transversale, au- sus de l'insertion des antennes et n'atteignant pas le bord yeux; une autre petite bande noire de chaque côté, un peu

arquée, voisine de la précédente, partant du bord des yeux et n'atteignant que le quart de la largeur du front.

10. Odontomyia cruciata, *Nob.*

Nigra. Abdomine flavo aut viridi; fasciâ dorsali cruciatâ.

Long. 4 1/3 l. ♂

Trompe noire; base et palpes jaunes. Face saillante, d'un jaune verdâtre. Front linéaire; base et vertex noirs. Ocelles jaunâtres. Antennes brunes; premier article à base fauve. Yeux velus. Thorax noir, à poils alongés, jaunâtres; une petite tache longitudinale jaunâtre de chaque côté, sur la suture; côtés d'un jaune verdâtre, à petite tache noire entre les pieds antérieurs et intermédiaires; poitrine noire; écusson jaune, à petite tache triangulaire noire à la base; pointes fauves. Abdomen jaune (probablement vert en vie); bande dorsale noire, élargie sur le premier segment et à la base du deuxième, rétrécie vers l'extrémité du deuxième et sur le troisième, élargie et atteignant le bord extérieur sur la base du quatrième et du cinquième; une petite tache noire peu distincte au bord extérieur et antérieur du troisième; ventre jaunâtre. Pieds fauves; derniers articles des tarses brunâtres. Balanciers verts. Ailes à base et bord extérieur jaunes; cinq cellules postérieures.

Du Chili. Rapportée par M. Gay. Collection de M. Serville.

2. Odontomyia albomaculata, *Nob.*

Thorace nigro; scutello rufo. Abdomine cærulescente, albido aculato. Pedibus nigris; tarsis articulo primo albido.

Long. 4 ½ l. ♀.

Face plane, inclinée, fauve, à duvet blanchâtre. Front assez étroit, uve; derrière de la tête fauve. Antennes fauves; premier article un, ainsi que les dernières divisions du troisième. Thorax noir, à gnes de duvet blanchâtre; pointes de l'écusson jaunes. Abdomen un bleu noirâtre; chaque segment à tache latérale de duvet blanâtre; dessous du corps à duvet blanchâtre. Pieds noirs; genoux uves. Balanciers blancs. Ailes grisâtres; nervures brunes; cinq celles postérieures.

De Saint-Domingue, au Port-au-Prince. Muséum.

3. Odontomyia Lefebvrei, *Nob.*

Viridis. Thorace supra nigro. Abdomine vittâ latâ punctisque uobus lateralibus nigris.

Long. 5 ½ l. ♂.

Face verte, un peu carénée, à petits poils blancs. Antennes : les eux premiers articles verdâtres, troisième noir, à première division unâtre, et les suivantes également jaunâtres en-dessous seulement. horax noir, à poils jaunâtres; côtés et poitrine verts, à poils blancs; cusson vert, à base noire; pointes vertes, à extrémité noire. Abdoen vert, à large bande dorsale noire, légèrement crénelée à chaque gment; un point noir de chaque côté des troisième et quatrième, au ord antérieur; ventre vert. Pieds verts; cuisses antérieures à extréité noire; intermédiaires et postérieures également terminées de oir en-dessus seulement; jambes d'un vert jaunâtre, à moitié postéieure noire; tarses noirs; premier article des postérieurs à base jau-

nâtre. Balanciers verts. Ailes claires, à bord extérieur jaunâtre; cinq cellules postérieures.

Du Mexique. Je la dois à M. Al. Lefebvre.

14. Odontomyia emarginata, *Nob.*

Nigra. Abdomine flavo vittâ latâ, bis emarginatâ nigrâ.

Long. 4 ½ l. ♂.

Face un peu proéminente, noire, à petits poils blancs. Front antérieurement blanc. Antennes noires. Thorax entièrement noir, à petits poils jaunâtres; écusson à bord postérieur et pointes jaunes. Abdomen jaune (peut-être vert en état de vie), à large bande dorsale noire profondément échancrée au bord postérieur des deuxième et troisième segments; ventre d'un jaune verdâtre. Pieds d'un fauve brunâtre; cuisses plus ou moins noires en-dessus; tarses bruns. Balanciers blancs. Ailes claires; bord extérieur un peu jaunâtre; cinq cellules postérieures.

Du Mexique. Je la dois à M. Al. Lefebvre.

15. Odontomyia fuscipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine viridi, fasciâ nigrâ, latâ, paulò sinuatâ. Pedibus nigris. Alis fasciâ longitrorsùm fuscâ.

Long. 4 ½ l. ♂.

16. Odontomyia rectifasciata, *Nob.*

Abdomine viridi. Scutello spinis elongatis. Abdomine fasciâ ferè rectâ.

Long. 5 l. ♂, 4 ½ l. ♀.

Semblable à l'*O. hydropota*. Pointes de l'écusson moins courtes. Bande de l'abdomen presque droite ou à sinuosités peu distinctes.

Du Cap. Muséum.

9. G. EPHIPPIE, Ephippium, *Latr. Macq.* — *Clitellaria, Meig., Wied.*

Ce genre ne contient qu'un petit nombre d'espèces exotiques, telles que le *Stratiomys bilineata*, Fab., de Sumatra, le *Clitellaria heminopla*, Wied., de Tranquebar, le *C. chalibœa*, Wied., de l'île St.-Thomas. L'organisation se modifie un peu dans l'*E. angustum*, Nob., de Java, et dans le *Stratiomys flavipes*, Fab., d'Alger, dont les antennes sont renflées.

1. Ephippium flavipes, *Clitellaria flavipes, Wied. N.º 2. — Stratiomys id. Fab. N.º 2.*

Les individus que j'ai observés diffèrent assez de la description de Wiedemann. Je les décris.

Long. 5 ½ l. ♀.

Noire. Face, front et derrière de la tête couverts de poils d'un fauve vif. Les deux premiers articles des antennes presque nus; le troisième manque. Yeux à poils d'un jaune blanchâtre, rares; partie supérieure paraissant nue. Thorax et écusson couverts d'un duvet dense d'un fauve rougeâtre vif; pas de pointes sur les côtés; celles de l'écusson d'un fauve brunâtre; noirâtre à l'extrémité, à longs poils fauves. Segments de l'abdomen à large bord postérieur d'un duvet fauve rougeâtre vif, de la largeur de la moitié du segment; cinquième presque entièrement du même fauve; ventre presque nu, à léger

duvet fauve. Cuisses et jambes noires, à duvet fauve; tarses fauves. Balanciers jaunes. Ailes brunâtres; base et bord extérieur jaunes, à nervures fauves.

C'est peut-être la femelle de l'*E. rufitarse*, et probablement aussi le *Clitellaria flavipes*, Wied.

D'Oran en Afrique. M. de St.-Fargeau fils.

2. Ephippium rufitarse, *Nob.*

Nigrum, pilis flavis. Genubus tarsisque rufis. (Tab. 22, f. 5.)

Long. 5 l. ♂.

Face et yeux couverts de poils d'un jaune grisâtre, mêlés de noirs au haut de la tête; premier et deuxième articles des antennes également revêtus de poils jaunâtres. Thorax à poils également jaunes, mais un peu plus foncés; pointes de l'écusson fauves, couverts de longs poils jaunes. Abdomen presque nu, bordé de poils jaunes; chaque segment bordé postérieurement de poils jaunes; dans les trois premiers segments, les poils ne s'étendent de chaque côté que jusqu'au tiers de la largeur de l'abdomen; dans le quatrième, ils revêtent le bord entier, et ils sont fauves; le cinquième présente une grande tache centrale de poils d'un fauve vif; ventre presque nu. Pieds couverts de poils jaunes. Balanciers fauves. Ailes grisâtres; base et bord extérieur jaunâtres, à nervures fauves; cinq cellules postérieures.

11. G. CYCLOGASTRE, Cyclogaster, *Macq.*, *S. à B. Clitellaria*, Meig., Wied. *Ephippium*, Latr.

Ce genre, que nous avons formé dans les Suites à Buffon pour les Ephippies (*Clitellaria*, Meig.) à écusson mutique, ne contient qu'une espèce exotique, *Stratiomys atrata*, Fab., *Clitellaria id.*, Wied.

De l'Amérique méridionale.

12. G. XÉNOMORPHE, Xenomorpha, *Nob.*

Car. gén. Tête petite, hémisphérique. Trompe courte, épaisse, non saillante. Face inclinée. Front large ♀, à sillon longitudinal. Antennes assez courtes; les deux premiers articles courts; deuxième épais; dernier menu, brièvement velu, de cinq divisions cylindriques; la dernière obtusément pointue. Des ocelles. Abdomen long, étroit, conique ♀, à tarière alongée. Pieds alongés, nus; tarses longs. Ailes grandes; une seule cellule sous-marginale; quatre postérieures; une cinquième ébauchée par un rudiment de nervure quelquefois nul.

Nous formons ce genre pour un Notacanthe du Brésil dont le faciès l'éloigne fort des autres membres de cette famille et lui donne de la ressemblance avec les *Leptis*. Quant aux organes en particulier, les antennes présentent une conformation assez singulière, mais normale, et les cellules des ailes présentent un ensemble également normal, quoiqu'elles manquent de la petite nervure qui forme, dans toute cette famille, la seconde sous-marginale.

1. Xenomorpha leptiformis, *Nob.*

***Ferruginea.* (Tab. 23, fig. 1.)**

Long. 5-6 l. ♀.

Antennes fauves; les trois dernières divisions noirâtres. Thorax

d'un testacé brunâtre, à bandes brunes, quelquefois peu distinctes. Ailes roussâtres.

Du Brésil. Rio - Janeiro. MM. Saint - Hilaire et Sylveira. Muséum.

13. G. EUDMÈTE, Eudmeta, *Wied.*, *Macq.*, *S. à B. Hermetia*, Fab.

M. Wiedemann a formé ce genre pour l'*Hermetia marginata*, Fab., dont le caractère principal consiste dans la conformation des antennes, pourvues d'un style long, épais et velu. Ce Notacanthe est de Java et de Sumatra.

14. G. ACROCHŒTE, Acrochœta, *Wied.*, *Macq.*, *S. à B.*

L'*A. fasciata*, Wied., type de ce genre, est remarquable par la conformation des antennes, dont le troisième article est en forme de gourde et terminé par un style épais et pubescent. Elle est du Brésil.

15. G. OXYCÈRE, Oxycera.

L'*O. metallica*, Wied., de l'île Saint-Thomas, est jusqu'ici la seule espèce exotique qui soit connue. Ses couleurs brillantes la rendent très-différente de celles de l'Europe.

16. G. HOPLISTE, Hoplistes, *Macq.*, *S. à B.*

[redacted]

pointes. Abdomen de la longueur du thorax; organe sexuel ♀ terminé en pointe, ♂ obtus. Pieds alongés, menus; intermédiaires un peu plus longs que les autres; cuisses intermédiaires denticulées en-dessous; jambes postérieures un peu élargies au milieu. Ailes à cinq cellules postérieures.

Plusieurs Sargus exotiques de M. Wiedemann, dont l'écusson est armé de pointes, comme dans les Rhaphiocères, nous ont déterminé à former ce genre dans les Suites à Buffon. Il se distingue particulièrement de ces derniers par la forme presque linéaire du corps. En lui donnant, parmi les caractères, une seule cellule sous-marginale aux ailes, nous avons été trompé par la figure que donne M. Wiedemann du *S. bispinosus*. Les espèces connues sont du Brésil.

1. Hoplistes bispinosus, *Macq. Sargus id. Wied.* (Tab. 23, f. 2.)

Un individu du Muséum dont nous donnons la figure, diffère de la description de Wiedemann par l'abdomen jaune.

17. G. DICRANOPHORE, Dicranophora, *Macq. S. à B.*

Le *Sargus furcifer*, Wied., du Brésil, est le type de ce genre que nous avons formé dans les Suites à Buffon. Il est très-remarquable par la forme fourchue de l'écusson.

1. Dicranophora furcifer, *Sargus id.* Wied.

Un individu du Muséum diffère ainsi qu'il suit de la description de Wiedemann. L'écusson est d'un vert jaunâtre, sans base noire, et le prolongement est d'un fauve brunâtre. Abdomen : le bord jaune extérieur est interrompu au deuxième segment; les premier, deuxième et troisième ont chacun une tache dorsale jaune, diminuant graduellement; première à peu près carrée, sans les deux points noirs mentionnés par Wied.; deuxième et troisième triangulaires; cin-

quième jaune, à base noire; anus fauve. Pieds fauves; ce sont les cuisses intermédiaires et non les postérieures qui sont armées de grandes pointes, un peu crochues, au nombre de trois, dont deux insérées sur une même base un peu saillante et située vers le milieu de la longueur des cuisses, en-dessous, un peu en-dehors, et la troisième près de l'extrémité; ces cuisses sont denticulées de la base aux premières pointes; tarses intermédiaires et postérieurs d'un jaune pâle; dernier article noirâtre.

L'individu est sans tête; mais l'anus indique qu'il est mâle.
De Rio-Janeiro. A St.-Hilaire. Muséum.

2. Dicranophora picta, *Nob. S. à B.* (Tab. 24, f. 1.)

Long. 3 ½ l. ♀.

Cuisses intermédiaires armées d'une longue dent en-dessous; jambes intermédiaires paraissant arquées et échancrées.

Un individu de la collection de M. Serville est de Lamana.
Rapporté par M. Doumerc.

18. G. RHAPHIOCÈRE, Rhaphiocera, *Macq. S. à B. Sargus, Wied.*

Ce genre, que nous avons formé dans les Suites à Buffon, a pour type le *Sargus armatus*, Wied., du Brésil, caractérisé

[redacted]

19. G. BASENTIDÈME, Basentidema, *Nob.*

Caractères génériques. Corps étroit et de largeur égale. Trompe assez épaisse. Tête ♀ droite antérieurement, à bord postérieur large. Face un peu convexe. Front assez large ♀. Antennes petites, insérées plus bas que la moitié de la hauteur de la tête; les trois articles d'égale longueur; premier conique; deuxième cyathiforme, formant un cône avec le premier; troisième rond, de quatre divisions peu distinctes; style terminal, inséré au haut de la dernière division. Thorax alongé; épaules saillantes; écusson à deux fort petits tubercules au lieu de pointes. Abdomen concave ♀; organe sexuel obtus, terminé par deux petits tubercules. Pieds peu alongés; jambes postérieures un peu échancrées. Ailes à cinq cellules postérieures.

Nous formons ce genre pour une Stratiomyde du Brésil, qui a d'assez grands rapports avec les Hoplistes, mais qui en diffère particulièrement par l'insertion des antennes, par l'absence des pointes de l'écusson et par la longueur moins grande des pieds.

Le nom que nous donnons à ce genre exprime l'*insertion basse* des antennes.

1. Basentidema syrphoides, *Nob.*

Nigra. Abdomine maculis lateralibus rufis. (Tab. 24, f. 3.)

Long. 2 1/4 l. ♀.

Face d'un jaune luisant (ce jaune montant un peu de chaque côté sur le front et formant un fer à cheval). Front luisant; une bande transversale fauve, échancrée au milieu, sur le vertex; derrière de la tête à bord large, fauve, noir au milieu. Antennes : les deux premiers articles fauves; le troisième noir. Thorax à deux bandes fauves, dorsales, longitudinales, n'atteignant ni le bord antérieur,

ni le postérieur; épaules et ligne latérale de chaque côté fauves, ainsi qu'une tache de chaque côté du bord postérieur; une autre de chaque côté sur les flancs, près des hanches intermédiaires, et une autre encore, de chaque côté du métathorax, près de l'écusson; celui-ci fauve. Abdomen légèrement bordé de fauve; premier segment à bande fauve au bord postérieur, n'atteignant pas les côtés; les quatre autres à tache transversale fauve, de chaque côté du bord postérieur; organe sexuel fauve. Pieds et balanciers fauves. Ailes un peu jaunâtres.

Du Brésil. Capitainerie des mines. Muséum.

20. G. CHRYSOCHLORE, Chrysochlora, *Latr.*, *Macq.* *Sargus*, *Fab.*, *Wied.*

Ce genre, qui ne contient que des espèces exotiques, a été détaché par Latreille pour les Sargus dont le troisième article des antennes est alongé, fusiforme dans les femelles, assez court et conique dans les mâles, composé de six divisions. La principale espèce, le beau *C. amethystina*, Fab., est de l'île de France et des Indes-Orientales; les autres sont du Brésil.

1. Chrysochlora amethystina, *Sargus id. Fab.*, *Wied.*

Wiedemann n'a décrit que la femelle, qui est plus commune que le mâle. Celui-ci a la face et la partie antérieure du front noires, couvertes de poils noirs, assez longs. Yeux contigus. Vertex bleu foncé

Long. 5 ½ l. ♀.

Trompe brune. Palpes jaunes. Face jaune, à légère saillie au milieu. Front assez large, à légère saillie oblongue, brunâtre. Antennes longues, d'un jaune brunâtre; les deux bandes extérieures du thorax situées en avant des ailes et réunies antérieurement à leur voisine; côtés à tache noirâtre, oblongue, en avant et en arrière de l'insertion des ailes; écusson jaune. Abdomen d'un brun châtain; les trois premiers segments à bord postérieur fauve; ventre fauve. Pieds fauves. Balanciers jaunes. Ailes brunâtres au bord extérieur, claires dans le reste.

De la Guyane. M. Leprieur. Muséum.

Cette espèce a des rapports avec le *C. vespertilio;* mais entre plusieurs différences, les antennes beaucoup plus longues ne permettent pas de les réunir.

21. G. SARGUS, Sargus, *Fab.*

Les Stratiomydes, qui ont été successivement rapportées à ce genre, présentent tant de modifications organiques que ce type est plutôt celui d'une sous-tribu que d'un genre unique; et la nécessité de le subdiviser est devenue indispensable. Parmi les espèces européennes, nous avons, dans les Suites à Buffon, détaché les espèces à abdomen court, sous le nom générique de *Chrysomyia.* Parmi les exotiques, nous en avons extrait les genres Rhaphiocère, Hopliste et Dicranophore, dont l'écusson est armé de pointes; et Latreille en avait précédemment tiré les Chrysochlores, dont le troisième article des antennes est alongé. Nous formons encore le genre Basentidème pour une espèce nouvelle dont les caractères nous paraissent exiger cette distinction.

Outre les modifications qui ont déterminé tous ces démembrements, il en reste encore un grand nombre dans les espèces que nous laissons dans le genre primitif, et dont plusieurs pourraient également en être retranchées. La plupart des par-

ties du corps se modifient plus ou moins. La tête perd la forme hémisphérique du *S. cuprarius*, et devient transversale dans les *S. testaceus*, Fab., *pallidus*, *limbatus*, Nob. la face est saillante dans le *pallidus*. Le front, plus ou moins étroit dans les mâles, plus ou moins large dans les femelles, porte antérieurement une tumeur transparente dans les *S. petiolatus* et *coarctatus*, Nob. Les antennes dont l'insertion est ordinairement au milieu de la hauteur de la tête, l'ont plus basse dans les *S. analis*, Nob., *pallidus*. Le troisième article, le plus souvent patelliforme, devient ovalaire dans le *S. limbatus*; il est tronqué en avant dans le *petiolatus*. L'abdomen varie également dans sa forme. Large dès sa base dans les *S. metallinus*, Wied., *analis*, *testaceus*, *pallidus*, *limbatus*, les premiers segments se rétrécissent en menu pédicule dans les *S. fasciatus*, Fab., *coarctatus*, *petiolatus*. Enfin les ailes, assez constantes dans la disposition de leurs cellules, ont la dernière nervure postérieure insérée tantôt à l'angle de la cellule discoïdale, comme les *S. pallidus*, *limbatus*, tantôt sur la basilaire interne, comme les *S. petiolatus* et *coarctatus*.

La diversité qui règne dans l'organisation se manifeste aussi dans les couleurs. L'éclat métallique des espèces européennes ne se retrouve que dans une partie des exotiques; les autres sont ferrugineuses, comme les *S. testaceus*, Fab., *posticus*, *taniatus*, Wied., *pallidus*, Nob.; quelques-unes sont noires

Long 8 l. ♂.

Tête grande, transversale. Front linéaire; un très-petit espace triangulaire antérieurement; vertex en triangle, fort étroit et alongé.

De Madagascar. Rapporté par M. Barmès.

2. Sargus limbatus, *Nob.*

Violaceus. Abdomine albo limbato.

Long. 6 l. ♀.

Tête transversale. Face courte, noire. Ouverture buccale grande. Front un peu rétréci postérieurement, un peu concave; une bande longitudinale, étroite, un peu élevée; une impression transversale à peu de distance de la base des antennes; une tache jaunâtre, luisante, transparente, transversale, au-delà de cette impression. Antennes insérées plus bas que la moitié de la hauteur de la tête; premier et deuxième articles d'un vert brillant; premier un peu alongé; deuxième court; cyathiforme; troisième d'un noir grisâtre, ovale, assez alongé, de cinq divisions; style terminal. Thorax à ligne testacee, de chaque côté, s'étendant depuis l'insertion des ailes jusqu'aux épaules. Abdomen bordé d'un liseré blanc jusqu'au cinquième segment exclusivement, s'élargissant un peu aux articulations. Pieds de la couleur du corps; antérieurs: hanches d'un jaune blanchâtre; le reste manque; intermédiaires: hanches jaunâtres; jambes à moitié postérieure brunâtre; les trois premiers articles des tarses d'un jaune sale; les deux derniers noirâtres; postérieurs: premier article des hanches noir; trochanter et base des cuisses d'un jaune blanchâtre; le reste des cuisses noir; jambes et tarses manquent. Balanciers d'un fauve brunâtre. Ailes d'un noir brunâtre, à base assez claire.

De Madagascar. M. Goudot. Muséum.

Cette espèce se rapproche du *Chrysochlora amethystina* par les couleurs; mais la forme du troisième article des antennes le retient parmi les Sargus.

3. Sargus pallidus, *Nob.*

Pallidè flavus. Thorace maculâ nigrâ.

Long. 5 $^1/_2$ l. ♂♀.

Tête transversale, déprimée. Trompe noirâtre. Palpes fauves, beaucoup plus courts que la trompe; dernier article ovale, oblong. Face assez courte, nue, un peu saillante. Front sans saillie, ♂ assez étroit depuis le sommet jusqu'au milieu et d'un noir luisant, s'élargissant ensuite subitement jusqu'au bas, d'un ferrugineux brunâtre; ♂ assez large dans toute sa longueur et ferrugineux. Ocelles noirâtres. Antennes fauves; les deux premiers articles un peu alongés. Yeux bruns. Thorax à tache noire, à reflets bleus, longitudinale, un peu élargie antérieurement, s'étendant depuis l'écusson jusques un peu au-delà de la suture. Abdomen ♂ assez étroit, droit, un peu convexe; chaque segment à tache peu distincte de reflets violâtres sur la moitié antérieure du segment; ♀ déprimé, élargi, couvert d'un duvet jaune; chaque segment à tache assez distincte, noirâtre, dorsale, ovalaire. Oviducte noirâtre. Pieds ferrugineux; tarses postérieurs d'un brun noirâtre. Balanciers d'un fauve vif. Ailes jaunâtres; stigmate jaune.

De Madagascar. Muséum.

Cette espèce est voisine des *S. testaceus* et *obscurus*, Wied.

bande transversale sur la suture; écusson à moitié antérieure noire et l'autre jaune; métathorax brunâtre, à côtés jaunes; flancs jaunes, à grande tache noire; plaque pectorale noire, bordée de jaune; une ligne enfoncée, bordée de jaune, au milieu. Abdomen convexe; premier segment étroit, fauve, à trois taches noires, l'une dorsale, les autres latérales; deuxième segment étroit, un peu élargi vers l'extrémité, à bord postérieur fauve, ainsi que les segments suivants, qui sont plus larges; bord fauve du cinquième fort étroit. Pieds fauves; hanches postérieures noires; cuisses postérieures noires en-dessous. Balanciers brunâtres. Ailes jaunâtres; bord extérieur et bords de la nervure interno-médiaire fauves.

De Rio-Janeiro. Rapporté par M. Saint-Hilaire. Muséum.

5. Sargus testaceus, *Fab.*, *Wied.*

Wiedemann n'a décrit que le [illegible] la femelle est plus grande. Le front est assez étroit, d'un [illegible] bleuâtre, antérieurement blanc. Les bandes noires de l'abdomen atteignent presque les côtés; celles des deuxième et troisième segments sont interrompues au milieu.

J'ai observé un mâle qui n'avait pas de bande noire sur l'abdomen.

Du Brésil et de la Guyane.

6. Sargus coarctatus, *Nob.*

Viridis, nitens. Abdomine petiolato, maculis albis. (Tab. 25, f. 2.)

Long. 4 l. ♀.

Tête comme dans le *S. cuprarius*. Front à saillie antérieure blanche. Antennes fauves. Ecusson légèrement bordé de testacé. Abdomen pédiculé; les deux premiers segments étroits; premier court, noir, à bord postérieur blanc; deuxième un peu alongé, blanc; une tache

noire, alongee, ovalaire, de chaque côté; les autres noirs, à reflets violets; bord postérieur testacé, à duvet blanc. Pieds : antérieurs fauves; les autres noirs; premier article des tarses blanchâtre; jambes postérieures à moitié antérieure couverte de duvet blanc en-dessus; ailes un peu brunâtres; stigmate brun.

Du Brésil ou du Chili. Rapporté par M. Gaudichaud. Muséum.

7. Sargus analis, *Nob.*

Violaceus. Abdomine apice fulvo.

Long. 7 l. ♀.

Tête un peu alongée. Trompe fauve. Face courte, testacée. Front assez étroit, noir, à base testacée et deux lignes longitudinales enfoncées. Antennes insérées plus bas que la moitié de la hauteur de la tête; les deux premiers articles noirs; premier un peu alongé, conique; deuxième court, cyathiforme, terminé par des soies; troisième presque patelliforme, assez grand, d'un brun grisâtre. Thorax à duvet brunâtre; côtés et poitrine d'un fauve pâle, à reflets violâtres; écusson bordé de jaune. Abdomen brillant, finement bordé de fauve; ventre fauve; cinquième segment et oviducte fauves; deux petits appendices filiformes, biarticulés, noirs, velus. Balanciers fauves. Pieds : antérieurs et intermédiaires fauves; extrémité des

orientales, dont l'analogie avec notre *C. polita* est assez grande, et *S. bicolor*, Wied., qui a été trouvé au Brésil et à Porto-Rico.

23. G. NÉMOTÈLE, Nemotelus, *Geoff.*

Nous ne connaissons encore que deux Nemotèles exotiques, le *longirostris*, Wied., et le *barbarus*, remarquable par la longueur du museau et de la trompe, et la *N. pallipes*, Say, de la Pensylvanie.

1. Nemotelus niloticus.

Niger; abdomine albido. (Tab. 25, fig. 3.)

Long. 2 1/3 l. ♂.

Rostre un peu plus long que dans la *N. Pantherinus*, noir, ainsi que la face et le front; vertex plus alongé sur le front. Antennes insérées sur la moitié de la longueur du rostre, noires; troisième article un peu plus long que dans le *pantherinus* (le style paraît avoir été détruit). Thorax noir. Abdomen d'un blanc jaunâtre; premier segment à tache dorsale noire. Pieds d'un fauve clair; base des cuisses noire. Balanciers fauves. Ailes hyalines.

De l'Égypte. Étiqueté par Olivier sous le nom de *Niloticus*.

TABLE ALPHABÉTIQUE
DES MATIÈRES.

A.

Pages.
ACANTHINA 179
ACANTHOCERA 154
ACANTHOMERA 167
——— picta 167
——— seticornis 168
——— vittata 168
ACANTHOMERIDÆ 165
ACROCHOETA 194
ANOPHELES 31
APOROSA 62
——— fuscana 63
——— maculipennis 63
ARTHRIA 88

Pages.

hortulanus..... 87
ongifrons 87
xanthopus..... 88
IDÆ 83
COMORPHA..... 164
OCERA..... 89

.C.

LOMYZA..... 78
OMYDÆ..... 79
OMYIA..... 79
LATUS..... 77
——— carbonarius..... 77
ODIA..... 65
COMIDÆ..... 36
COMUS 37
——— ferrugineus..... 38
——— trimaculatus..... 37
OCHLORA 198
——— amethystina..... 198
——— castanea 198
OMYIA..... 204
OPS..... 155
— bifasciata 157
— dispar..... 159
— frontalis..... 160
— longicornis..... 156
— nigra..... 161
— obliquefasciata 157
— pallida..... 162
— translucens..... 158
— trifaria..... 159

Pages.

CHRYSOPS trinotata..... 161
COENOMYIA..... 170
CORETHRA..... 37
CTENOGYNA..... 42
——— bicolor..... 43
CTENOPHORA..... 41
——— læta..... 42
CULEX..... 33
——— albifasciatus..... 35
——— flavipes..... 35
——— longiareolatus..... 34
——— longipes..... 34
——— pallipes..... 33
——— toxorhynchus..... 35
CULICIDES..... 29
CYCLOGASTER..... 193
CYLINDROTOMA..... 67
——— acrostacta..... 68
——— erythrocephala..... 67
CYPHOMYIA..... 175
——— albitarsis..... 175
——— leucocephala..... 175

D.

[redacted]

Pages.

ACERA longicornis..... 114
——— unifasciata..... 115
SIA..... 109
— cervus..... 110
NOPHORA..... 195
——— furcifera..... 195
——— picta..... 196
IUS..... 88
— bicolor..... 89
— trisulcatus..... 88
SA..... 172
RA..... 5

E.

OPSIS..... 111
—— vulpecula..... 112
IOCERA..... 90
PIUM..... 191
—— flavipes..... 191
—— rufitarse..... 192
ERA..... 74
—— nigra..... 75
TERA..... 75
IORHYNCHUS..... 110
——— cristaloides..... 111
TENUS..... 84
—— ater..... 85
ETA..... 194

G.

PLISTIA..... 43
——— variegata..... 144

Pages.

GYNOPLISTIA viridis..... 44

H.

HÆMATOPOTA..... 162
——— irrorata..... 163
——— punctulata..... 163
HERMETIA..... 176
——— illucens..... 177
HOPLISTES..... 194
——— bispinosus..... 195

L.

LASIOPTERA..... 79
LEIA..... 77
LEPISELAGA..... 153
——— lepidota..... 154
LIMNOBIA..... 69
——— albipennis..... 71
——— bituberculata..... 72
——— capensis..... 71
——— hirsutipes..... 69
——— pallida..... 72
——— pygmea..... 70

Pages.

HINA 32
—— hæmorrhoidalis 32
OPHILA 77
OPHILIDÆ 76

N.

ALPUS 81
—— flavus 82
ERA 24
ELUS 205
—— niloticus 205
ANTHA 164

O.

OMYIA 182
—— albipennis 184
—— albomaculata 189
—— cruciata 188
—— dispar 183
—— elegans 187
—— emarginata 190
—— frontalis 185
—— fuscipennis 190
—— Guerinii 183
—— heteronevra 186
—— Lefebvrei 189
—— pulchra 186
—— rectifasciata 191
—— regis Georgii 186
—— rostrata 186
—— rubrithorax 185
—— vicina 189

Page.
OXYCERA 19
OZODICERA 47
——— apicalis 48

P.

PACHYRHINA 48
——— analis 51
——— aurantiaca 48
——— elongata 50
——— petiolata 49
——— punctifrons 49
——— quadrilineata 50
PANGONIA 93
——— albifrons 108
——— albithorax 107
——— appendiculata 97
——— ardens 103
——— aurata 100
——— aurimaculata 105
——— clavata 101
——— crassipalpis 98
——— depressa 107
——— dorsalis 100

Pages.

HA macroporum 101
— melanopyga 97
— rufa 106
— tabanipennis 104
— testacea 99
— viridiventris 108
ETRIA 84
ENOIDÆ 80
OPHORA 178
——— nigra 178
NA 192
URA 78
..... 85
- dorsalis 86
- femorata 86
- funebris 86
- plagiata 86
ERA 64
— obscura 65
DA 81
— tripunctata 81
ERA 174
YNA 45
—— fuliginosa 46
OPTERA 41

R.

HIDIA 73
——— scapularis 73
IOCERA 196
——— armata 196
IORHYNCUS 169

Page.
RHAPHIORHYNCHUS planiventris..... 170
RHYPHIDÆ..... 71
RHYPHUS..... 71
——— fuscipennis..... 80

S.

SARGUS..... 199
——— analis..... 204
——— coarctatus..... 203
——— flavipennis..... 200
——— limbatus..... 201
——— pallidus..... 202
——— petiolatus..... 202
——— testaceus..... 203
SCATHOPSE..... 89
SCIARA..... 78
——— atra..... 78
——— thoracica..... 78
SCIOPHILA..... 77
SICARII..... 170
SILVIUS..... 154
——— Sylveirii..... 155
SIMULIUM..... 84
——— nigrimana..... 84

T.

Pages.

xii 99
xus 116
— acutipalpis 131
— albilateralis 129
— albitibialis 125
— angustus 136
— ardens 129
— atratus 142
— auricinctus 130
— aurora 138
— basalis 126
— bonariensis 138
— brunneus 129
— cærulescens 128
— carolinensis 145
— castaneoventris 148
— chilensis 141
— cilipes 120
— cingulatus 144
— consanguineus 127
— costalis 146
— ditæniatus 126
— dubius 150
— fenestratus 135
— fulvilateralis 133
— fuscofasciatus 136
— fusconervosus 147
— incertus 147
— lagenaferus 148
— lasiophthalmus 143

noire, alongee, ovalaire, de chaque côté; les autres noirs, à reflets violets; bord postérieur testacé, à duvet blanc. Pieds : antérieurs fauves; les autres noirs; premier article des tarses blanchâtre; jambes postérieures à moitié antérieure couverte de duvet blanc en-dessus; ailes un peu brunâtres; stigmate brun.

Du Brésil ou du Chili. Rapporté par M. Gaudichaud. Muséum.

7. Sargus analis, *Nob.*

Violaceus. Abdomine apice fulvo.

Long. 7 l. ♀.

Tête un peu alongée. Trompe fauve. Face courte, testacée. Front assez étroit, noir, à base testacée et deux lignes longitudinales enfoncées. Antennes insérées plus bas que la moitié de la hauteur de la tête; les deux premiers articles noirs; premier un peu alongé, conique; deuxième court, cyathiforme, terminé par des soies; troisième presque patelliforme, assez grand, d'un brun grisâtre. Thorax à duvet brunâtre; côtés et poitrine d'un fauve pâle, à reflets violâtres; écusson bordé de jaune. Abdomen brillant, finement bordé de fauve; ventre fauve; cinquième segment et oviducte fauves; deux petits appendices filiformes, biarticulés, noirs, velus. Balanciers fauves. Pieds : antérieurs et intermédiaires fauves; extrémité des

es, dont l'analogie avec notre *C. polita* est assez grande, *color*, Wied., qui a été trouvé au Brésil et à Porto-Rico.

NÉMOTÈLE, NEMOTELUS, *Geoff.*

ne connaissons encore que deux Nemotèles exotiques, *rostris*, Wied., et le *barbarus*, remarquable par la lon- lu museau et de la trompe, et la *N. pallipes*, Say, de la anie.

OTELUS NILOTICUS.

r.; abdomine albido. (Tab. 25, fig. 3.)

Long. 2 1/3 l. ♂.

e un peu plus long que dans la *N. Pantherinus*, noir, ainsi ıce et le front; vertex plus alongé sur le front. Antennes insé- la moitié de la longueur du rostre, noires; troisième article plus long que dans le *pantherinus* (le style paraît avoir été Thorax noir. Abdomen d'un blanc jaunâtre; premier segment dorsale noire. Pieds d'un fauve clair; base des cuisses noire. rs fauves. Ailes hyalines.

Égypte. Étiqueté par Olivier sous le nom de *Niloticus*.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

A.

Pages.
ACANTHINA 179
ACANTHOCERA 154
ACANTHOMERA 167
——— picta 167
——— seticornis 168
——— vittata 168
ACANTHOMERIDÆ 165
ACROCHOETA 194
ANOPHELES 31
APOROSA 62
——— fuscana 63
——— maculipennis 63
ARTHRIA 88

Pages.

ortulanus..... 87
ugifrons 87
nthopus..... 88
DÆ 83
MORPHA..... 164
CERA..... 89

C.

OMYZA..... 78
IYDÆ..... 79
IYIA..... 79
ATUS..... 77
—— carbonarius..... 77
DIA..... 65
OMIDÆ..... 36
OMUS 37
—— ferrugineus..... 38
—— trimaculatus..... 37
CHLORA 198
—— amethystina..... 198
—— castanea 198
MYIA..... 204
PS..... 155
- bifasciata 157
- dispar..... 159
- frontalis..... 160
- longicornis..... 156
- nigra..... 161
- obliquefasciata 157
- pallida..... 162
- translucens..... 158
- trifaria..... 159

Pages.
CHRYSOPS trinotata 161
COENOMYIA 170
CORETHRA 37
CTENOGYNA 42
——— bicolor 43
CTENOPHORA 41
——— læta 42
CULEX 33
——— albifasciatus 35
——— flavipes 35
——— longiareolatus 34
——— longipes 34
——— pallipes 33
——— toxorhynchus 35
CULICIDES 29
CYCLOGASTER 193
CYLINDROTOMA 67
——— acrostacta 68
——— erythrocephala 67
CYPHOMYIA 175
——— albitarsis 175
——— leucocephala 175

D.

Pages.

ACERA longicornis..... 114
——— unifasciata..... 115
IA..... 109
— cervus..... 110
OPHORA..... 195
——— furcifera..... 195
——— picta..... 196
IUS..... 88
— bicolor..... 89
— trisulcatus..... 88
IA..... 172
IA..... 5

E.

OPSIS..... 111
— vulpecula..... 112
OCERA..... 90
TUM..... 191
— flavipes..... 191
— rufitarse..... 192
RA..... 74
— nigra..... 75
TERA..... 75
ORHYNCHUS..... 110
——— eristaloides..... 111
TENUS..... 84
— ater..... 85
TA..... 194

G.

LISTIA..... 43
——— variegata..... 144

Pages.

GYNOPLISTIA viridis..... 44

H.

HÆMATOPOTA..... 162
——— irrorata..... 163
——— punctulata..... 163
HERMETIA..... 176
——— illucens..... 177
HOPLISTES..... 194
——— bispinosus..... 196

L.

LASIOPTERA..... 79
LEIA..... 77
LEPISELAGA..... 153
——— lepidota..... 154
LIMNOBIA..... 69
——— albipennis..... 71
——— bituberculata..... 72
——— capensis..... 71
——— hirsutipes..... 69
——— pallida..... 72
——— pygmea..... 70
——— vicina..... 70

Pages.

HINA 32
—— hæmorrhoidalis 32
OPHILA 77
OPHILIDÆ 76

N.

ALPUS 81
—— flavus 82
ERA 24
ELUS 205
—— niloticus 205
ANTHA 164

O.

OMYIA 182
—— albipennis 184
—— albomaculata 189
—— cruciata 188
—— dispar 183
—— elegans 187
—— emarginata 190
—— frontalis 185
—— fuscipennis 190
—— Guerinii 183
—— heteronevra 186
—— Lefebvrei 189
—— pulchra 186
—— rectifasciata 191
—— regis Georgii 186
—— rostrata 186
—— rubrithorax 185
—— vicina 189

Page.
OXYCERA 19
OZODICERA 47
——— apicalis 48

P.

PACHYRHINA 48
——— analis 51
——— aurantiaca 48
——— elongata 50
——— petiolata 49
——— punctifrons 49
——— quadrilineata 50
PANGONIA 93
——— albifrons 108
——— albithorax 107
——— appendiculata 97
——— ardens 103
——— aurata 100
——— aurimaculata 105
——— clavata 101
——— crassipalpis 98
——— depressa 107
——— dorsalis 100

Pages.

NIA macroporum 101
— melanopyga..... 97
— rufa 106
— tabanipennis 104
— testacea..... 99
— viridiventris..... 108
ETRIA..... 84
ENOIDÆ..... 80
OPHORA..... 178
——— nigra..... 178
NA 192
URA 78
..... 85
- dorsalis..... 86
- femorata..... 86
- funebris 86
- plagiata..... 86
ERA 64
— obscura..... 65
DA..... 81
— tripunctata..... 81
ERA..... 174
YNA..... 45
— fuliginosa..... 46
OPTERA..... 41

R.

HIDIA 73
——— scapularis..... 73
IOCERA..... 196
——— armata 196
IORHYNCUS..... 169

Page.
RHAPHIORHYNCHUS planiventris..... 170
RHYPHIDÆ..... 79
RHYPHUS..... 79
——— fuscipennis..... 80

S.

SARGUS..... 199
——— analis..... 204
——— coarctatus..... 203
——— flavipennis..... 200
——— limbatus..... 201
——— pallidus..... 202
——— petiolatus..... 202
——— testaceus..... 203
SCATHOPSE..... 89
SCIARA..... 78
——— atra..... 78
——— thoracica..... 78
SCIOPHILA..... 77
SICARII..... 170
SILVIUS..... 154
——— Sylveirii..... 155
SIMULIUM..... 84
——— nigrimana..... 84

T.

Pages.
II 90
US 116
— acutipalpis 131
— albilateralis 129
— albitibialis 125
— angustus 136
— ardens 129
— atratus 142
— auricinctus 130
— aurora 138
— basalis 126
— bonariensis 138
— brunneus 129
— cærulescens 128
— carolinensis 145
— castaneoventris 148
— chilensis 141
— cilipes 120
— cingulatus 144
— consanguineus 127
— costalis 146
— ditæniatus 126
— dubius 150
— fenestratus 135
— fulvilateralis 133
— fuscofasciatus 136
— fusconervosus 147
— incertus 147
— lagenaferus 148
— lasiophthalmus 143

noire, alongee, ovalaire, de chaque côté; les autres noirs, à reflets violets; bord postérieur testacé, à duvet blanc. Pieds : antérieurs fauves; les autres noirs; premier article des tarses blanchâtre; jambes postérieures à moitié antérieure couverte de duvet blanc en-dessus; ailes un peu brunâtres; stigmate brun.

Du Brésil ou du Chili. Rapporté par M. Gaudichaud. Muséum.

7. Sargus analis, *Nob.*

Violaceus. Abdomine apice fulvo.

Long. 7 l. ♀.

Tête un peu alongée. Trompe fauve. Face courte, testacée. Front assez étroit, noir, à base testacée et deux lignes longitudinales enfoncées. Antennes insérées plus bas que la moitié de la hauteur de la tête; les deux premiers articles noirs; premier un peu alongé, conique; deuxième court, cyathiforme, terminé par des soies; troisième presque patelliforme, assez grand, d'un brun grisâtre. Thorax à duvet brunâtre; côtés et poitrine d'un fauve pâle, à reflets violâtres; écusson bordé de jaune. Abdomen brillant, finement bordé de fauve; ventre fauve; cinquième segment et oviducte fauves; deux petits appendices filiformes, biarticulés, noirs, velus. Balanciers fauves. Pieds : antérieurs et intermédiaires fauves; extrémité des

rientales, dont l'analogie avec notre *C. polita* est assez grande, t *S. bicolor*, Wied., qui a été trouvé au Brésil et à Porto-Rico.

3. G. NÉMOTÈLE, NEMOTELUS, *Geoff.*

Nous ne connaissons encore que deux Nemotèles exotiques, e *longirostris*, Wied., et le *barbarus*, remarquable par la lon- gueur du museau et de la trompe, et la *N. pallipes*, Say, de la 'ensylvanie.

1. NEMOTELUS NILOTICUS.

Niger; abdomine albido. (Tab. 25, fig. 3.)

Long. 2 1/3 l. ♂.

Rostre un peu plus long que dans la *N. Pantherinus*, noir, ainsi que la face et le front; vertex plus alongé sur le front. Antennes insé- ées sur la moitié de la longueur du rostre, noires; troisième article n peu plus long que dans le *pantherinus* (le style paraît avoir été détruit). Thorax noir. Abdomen d'un blanc jaunâtre; premier segment tache dorsale noire. Pieds d'un fauve clair; base des cuisses noire. Balanciers fauves. Ailes hyalines.

De l'Égypte. Étiqueté par Olivier sous le nom de *Niloticus*.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

A.

Pages.

ACANTHINA 179
ACANTHOCERA 154
ACANTHOMERA 167
——— picta 167
——— seticornis 168
——— vittata 168
ACANTHOMERIDÆ 165
ACROCHOETA 194
ANOPHELES 31
APOROSA 62
——— fuscana 63
——— maculipennis 63
ARTHRIA 88

Pages.

hortulanus..... 87
ongifrons 87
xanthopus..... 88
IDÆ 83
COMORPHA..... 164
OCERA..... 89

C.

YLOMYZA..... 78
OMYDÆ..... 79
OMYIA..... 79
LATUS..... 77
——— carbonarius..... 77
ODIA..... 65
NOMIDÆ..... 36
NOMUS 37
——— ferrugineus..... 38
——— trimaculatus..... 37
OCHLORA 198
——— amethystina..... 198
——— castanea 198
OMYIA..... 204
OPS..... 155
— bifasciata 157
— dispar..... 159
— frontalis..... 160
— longicornis..... 156
— nigra..... 161
— obliquefasciata 157
— pallida..... 162
— translucens..... 158
— trifaria..... 159

Pages.
CHRYSOPS trinotata 161
COENOMYIA 170
CORETHRA 37
CTENOGYNA 42
——— bicolor 43
CTENOPHORA 41
——— læta 42
CULEX 33
——— albifasciatus 35
——— flavipes 35
——— longiareolatus 34
——— longipes 34
——— pallipes 33
——— toxorhynchus 35
CULICIDES 29
CYCLOGASTER 193
CYLINDROTOMA 67
——— acrostacta 68
——— erythrocephala 67
CYPHOMYIA 175
——— albitarsis 175
——— leucocephala 175

D.

Pages.

ACERA longicornis..... 114
——— unifasciata..... 115
IA..... 109
— cervus..... 110
OPHORA..... 195
——— furcifera..... 195
——— picta..... 196
US..... 88
— bicolor..... 89
— trisulcatus..... 88
A..... 172
A..... 5

E.

PSIS..... 111
— vulpecula..... 112
OCERA..... 90
IUM..... 191
— flavipes..... 191
— rufitarse..... 192
RA..... 74
— nigra..... 75
TERA..... 75
RHYNCHUS..... 110
——— cristaloides..... 111
ENUS..... 84
— ater..... 85
TA..... 194

G.

LISTIA..... 43
——— variegata..... 144

Pages.

GYNOPLISTIA viridis..... 44

H.

HÆMATOPOTA..... 162
——— irrorata..... 163
——— punctulata..... 163
HERMETIA..... 176
——— illucens..... 177
HOPLISTES..... 194
——— bispinosus..... 195

L.

LASIOPTERA..... 79
LEIA..... 77
LEPISELAGA..... 153
——— lepidota..... 154
LIMNOBIA..... 69
——— albipennis..... 71
——— bituberculata..... 72
——— capensis..... 71
——— hirsutipes..... 69
——— pallida..... 72
——— pygmea..... 70

Pages.

HINA 32
—— hæmorrhoidalis 32
OPHILA 77
OPHILIDÆ 76

N.

ALPUS 81
—— flavus 82
ERA 24
ELUS 205
—— niloticus 205
ANTHA 164

O.

OMYIA 182
—— albipennis 184
—— albomaculata 189
—— cruciata 188
—— dispar 183
—— elegans 187
—— emarginata 190
—— frontalis 185
—— fuscipennis 190
—— Guerinii 183
—— heteronevra 186
—— Lefebvrei 189
—— pulchra 186
—— rectifasciata 191
—— regis Georgii 186
—— rostrata 186
—— rubrithorax 185
—— vicina 189

noire, alongee, ovalaire, de chaque côté; les autres noirs, à reflets violets; bord postérieur testacé, à duvet blanc. Pieds : antérieurs fauves; les autres noirs; premier article des tarses blanchâtre; jambes postérieures à moitié antérieure couverte de duvet blanc en-dessus; ailes un peu brunâtres; stigmate brun.

Du Brésil ou du Chili. Rapporté par M. Gaudichaud. Muséum.

7. Sargus analis, *Nob.*

Violaceus. Abdomine apice fulvo.

Long. 7 l. ♀.

Tête un peu alongée. Trompe fauve. Face courte, testacée. Front assez étroit, noir, à base testacée et deux lignes longitudinales enfoncées. Antennes insérées plus bas que la moitié de la hauteur de la tête; les deux premiers articles noirs; premier un peu alongé, conique; deuxième court, cyathiforme, terminé par des soies; troisième presque patelliforme, assez grand, d'un brun grisâtre. Thorax à duvet brunâtre; côtés et poitrine d'un fauve pâle, à reflets violâtres; écusson bordé de jaune. Abdomen brillant, finement bordé de fauve; ventre fauve; cinquième segment et oviducte fauves; deux petits appendices filiformes, biarticulés, noirs, velus. Balanciers fauves. Pieds : antérieurs et intermédiaires fauves; extrémité des

orientales, dont l'analogie avec notre *C. polita* est assez grande, et *S. bicolor*, Wied., qui a été trouvé au Brésil et à Porto-Rico.

23. G. NÉMOTÈLE, Nemotelus, *Geoff.*

Nous ne connaissons encore que deux Nemotèles exotiques, le *longirostris*, Wied., et le *barbarus*, remarquable par la longueur du museau et de la trompe, et la *N. pallipes*, Say, de la Pensylvanie.

1. Nemotelus niloticus.

Niger; abdomine albido. (Tab. 25, fig. 3.)

Long. 2 1/3 l. ♂.

Rostre un peu plus long que dans la *N. Pantherinus*, noir, ainsi que la face et le front; vertex plus alongé sur le front. Antennes insérées sur la moitié de la longueur du rostre, noires; troisième article un peu plus long que dans le *pantherinus* (le style paraît avoir été détruit). Thorax noir. Abdomen d'un blanc jaunâtre; premier segment à tache dorsale noire. Pieds d'un fauve clair; base des cuisses noire. Balanciers fauves. Ailes hyalines.

De l'Égypte. Étiqueté par Olivier sous le nom de *Niloticus*.

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

A.

Pages.

ACANTHINA 179
ACANTHOCERA 154
ACANTHOMERA 167
——— picta 167
——— seticornis 168
——— vittata 168
ACANTHOMERIDÆ 165
ACROCHOETA 194
ANOPHELES 31
APOROSA 62
——— fuscana 63
——— maculipennis 63
ARTHRIA 88

Pages.
ıortulanus..... 87
ıngifrons 87
anthopus..... 88
IDÆ 83
OMORPHA..... 164
ɔCERA..... 89

C.

LOMYZA..... 78
ɔMYDÆ..... 79
MYIA..... 79
LATUS..... 77
—— carbonarius..... 77
ɔDIA..... 65
IOMIDÆ..... 36
IOMUS 37
—— ferrugineus..... 38
—— trimaculatus..... 37
ɔCHLORA 198
—— amethystina..... 198
—— castanea 198
ɔMYIA..... 204
ɔPS..... 155
— bifasciata 157
— dispar..... 159
— frontalis..... 160
— longicornis..... 156
— nigra..... 161
— obliquefasciata 157
— pallida..... 162
— translucens..... 158
— trifaria..... 159

Pages.
CHRYSOPS trinotata 161
COENOMYIA 170
CORETHRA 37
CTENOGYNA 42
——— bicolor 43
CTENOPHORA 41
——— læta 42
CULEX 33
——— albifasciatus 35
——— flavipes 35
——— longiareolatus 34
——— longipes 34
——— pallipes 33
——— toxorhynchus 35
CULICIDES 29
CYCLOGASTER 193
CYLINDROTOMA 67
——— acrostacta 68
——— erythrocephala 67
CYPHOMYIA 175
——— albitarsis 175
——— leucocephala 175

D.

Pages.

ACERA longicornis..... 114
——— unifasciata..... 115
IA..... 109
— cervus..... 110
OPHORA..... 195
——— furcifera..... 195
——— picta..... 196
US..... 88
— bicolor..... 89
— trisulcatus..... 88
A..... 172
A..... 5

E.

PSIS..... 111
— vulpecula..... 112
OCERA..... 90
IUM..... 191
— flavipes..... 191
— rufitarse..... 192
RA..... 74
— nigra..... 75
TERA..... 75
RHYNCHUS..... 110
——— cristaloides..... 111
ENUS..... 84
— ater..... 85
TA..... 194

G.

LISTIA..... 43
— variegata..... 144

Pages.

GYNOPLISTIA viridis..... 44

H.

HÆMATOPOTA..... 162
——— irrorata..... 163
——— punctulata..... 163
HERMETIA..... 176
——— illucens..... 177
HOPLISTES..... 194
——— bispinosus..... 195

L.

LASIOPTERA..... 79
LEIA..... 77
LEPISELAGA..... 153
——— lepidota..... 154
LIMNOBIA..... 69
——— albipennis..... 71
——— bituberculata..... 72
——— capensis..... 71
——— hirsutipes..... 69
——— pallida..... 72
——— pygmea..... 70
——— sicina..... 70

Pages.

RHINA 32
—— hæmorrhoidalis 32
TOPHILA 77
TOPHILIDÆ 76

N.

PALPUS 81
—— flavus 82
CERA 24
TELUS 205
—— niloticus 205
CANTHA 164

O.

TOMYIA 182
—— albipennis 184
—— albomaculata 189
—— cruciata 188
—— dispar 183
—— elegans 187
—— emarginata 190
—— frontalis 185
—— fuscipennis 190
—— Guerinii 183
—— heteronevra 186
—— Lefebvrei 189
—— pulchra 186
—— rectifasciata 191
—— regis Georgii 186
—— rostrata 186
—— rubrithorax 185
—— vicina 189

Page.
OXYCERA 19
OZODICERA 47
——— apicalis 48

P.

PACHYRHINA 48
——— analis 51
——— aurantiaca 48
——— elongata 50
——— petiolata 49
——— punctifrons 49
——— quadrilineata 50
PANGONIA 93
——— albifrons 108
——— albithorax 107
——— appendiculata 97
——— ardens 103
——— aurata 100
——— aurimaculata 105
——— clavata 101
——— crassipalpis 98
——— depressa 107
——— dorsalis 100

Pages.

NIA macroporum 101
— melanopyga 97
— rufa 106
— tabanipennis 104
— testacea 99
— viridiventris 108
ETRIA 84
ENOIDÆ 80
OPHORA 178
— nigra 178
NA 192
URA 78
A 85
- dorsalis 86
- femorata 86
- funebris 86
- plagiata 86
ERA 64
— obscura 65
DA 81
— tripunctata 81
ERA 174
GYNA 45
— fuliginosa 46
OPTERA 41

R.

PHIDIA 73
— scapularis 73
HOCERA 196
— armata 196
HORHYNCUS 169

Page.
RHAPHIORHYNCHUS planiventris..... 170
RHYPHIDÆ..... 71
RHYPHUS..... 71
——— fuscipennis..... 80

S.

SARGUS..... 199
——— analis..... 204
——— coarctatus..... 203
——— flavipennis..... 200
——— limbatus..... 201
——— pallidus..... 202
——— petiolatus..... 202
——— testaceus..... 203
SCATHOPSE..... 89
SCIARA..... 78
——— atra..... 78
——— thoracica..... 78
SCIOPHILA..... 77
SICARII..... 170
SILVIUS..... 154
——— Sylveirii..... 155
SIMULIUM..... 84
——— nigrimana..... 84

T.

Pages.

ANII 90
ANUS 116
—— acutipalpis 131
—— albilateralis 129
—— albitibialis 125
—— angustus 136
—— ardens 129
—— atratus 142
—— auricinctus 130
—— aurora 138
—— basalis 126
—— bonariensis 138
—— brunneus 129
—— cærulescens 128
—— carolinensis 145
—— castaneoventris 148
—— chilensis 141
—— cilipes 120
—— cingulatus 144
—— consanguineus 127
—— costalis 146
—— ditæniatus 126
—— dubius 150
—— fenestratus 135
—— fulvilateralis 133
—— fuscofasciatus 136
—— fusconervosus 147
—— incertus 147
—— lagenaferus 148
—— lasiophthalmus 143

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

A.

Pages.

ACANTHINA 179
ACANTHOCERA 154
ACANTHOMERA 167
——— picta 167
——— seticornis 168
——— vittata 168
ACANTHOMERIDÆ 165
ACROCHOETA 194
ANOPHELES 31
APOROSA 62
——— fuscana 63
——— maculipennis 63
ARTHRIA 88

Pages.
ıortulanus..... 87
ıngifrons 87
anthopus..... 88
IDÆ 83
OMORPHA..... 164
)CERA..... 89

.C.

LOMYZA..... 78
MYDÆ..... 79
MYIA..... 79
LATUS..... 77
—— carbonarius..... 77
)DIA..... 65
ſOMIDÆ..... 36
ſOMUS 37
—— ferrugineus..... 38
—— trimaculatus..... 37
)CHLORA 198
——— amethystina..... 198
——— castanea 198
)MYIA..... 204
)PS..... 155
– bifasciata 157
– dispar..... 159
– frontalis..... 160
– longicornis..... 156
– nigra..... 161
– obliquefasciata 157
– pallida..... 162
– translucens..... 158
– trifaria..... 159

Pages.

CHRYSOPS trinotata..... 161
COENOMYIA..... 170
CORETHRA..... 37
CTENOGYNA..... 42
——— bicolor..... 43
CTENOPHORA..... 41
——— læta..... 42
CULEX..... 33
——— albifasciatus..... 35
——— flavipes..... 35
——— longiareolatus..... 34
——— longipes..... 34
——— pallipes..... 33
——— toxorhynchus..... 35
CULICIDES..... 29
CYCLOGASTER..... 193
CYLINDROTOMA..... 67
——— acrostacta..... 68
——— erythrocephala..... 67
CYPHOMYIA..... 175
——— albitarsis..... 175
——— leucocephala..... 175

D.

Pages.
DICHELACERA longicornis..... 114
——— unifasciata..... 115
DICRANIA..... 109
——— cervus..... 110
DICRANOPHORA..... 195
——— furcifera..... 195
——— picta..... 196
DILOPHUS..... 88
——— bicolor..... 89
——— trisulcatus..... 88
DIPHYSA..... 172
DIPTERA..... 5

E.

ECTENOPSIS..... 111
——— vulpecula..... 112
ENTOMOCERA..... 90
EPHIPPIUM..... 191
——— flavipes..... 191
——— rufitarse..... 192
ERIOCERA..... 74
——— nigra..... 75
ERIOPTERA..... 75
ERODIORHYNCHUS..... 110
——— eristaloides..... 111
EUPEITENUS..... 84
——— ater..... 85
EUDMETA..... 194

G.

GYNOPLISTIA..... 43
——— variegata..... 144

Pages.

GYNOPLISTIA viridis..... 44

H.

HÆMATOPOTA..... 162
——— irrorata..... 163
——— punctulata..... 163
HERMETIA..... 176
——— illucens..... 177
HOPLISTES..... 194
——— bispinosus..... 195

L.

LASIOPTERA..... 79
LEIA..... 77
LEPISELAGA..... 153
——— lepidota..... 154
LIMNOBIA..... 69
——— albipennis..... 71
——— bituberculata..... 72
——— capensis..... 71
——— hirsutipes..... 69
——— pallida..... 72
——— pygmea..... 70
——— vicina..... 70

Pages.

MEGARHINA 32
——— hæmorrhoidalis 32
MYCETOPHILA 77
MYCETOPHILIDÆ 76

N.

NEMAPALPUS 81
——— flavus 82
NEMOCERA 24
NEMOTELUS 205
——— niloticus 205
NOTACANTHA 164

O.

ODONTOMYIA 182
——— albipennis 184
——— albomaculata 189
——— cruciata 188
——— dispar 183
——— elegans 187
——— emarginata 190
——— frontalis 185
——— fuscipennis 190
——— Guerinii 183
——— heteronevra 186
——— Lefebvrei 189
——— pulchra 186
——— rectifasciata 191
——— regis Georgii 186
——— rostrata 186
——— rubrithorax 185
——— vicina 189

Page.
OXYCERA 19
OZODICERA ..... 4[illegible]
——— apicalis ..... 4[illegible]

P.

PACHYRHINA 48
——— analis 51
——— aurantiaca 48
——— elongata 50
——— petiolata 49
——— punctifrons 49
——— quadrilineata 50
PANGONIA 93
——— albifrons 108
——— albithorax 107
——— appendiculata 97
——— ardens 103
——— aurata 100
——— aurimaculata 105
——— clavata 101
——— crassipalpis 98
——— depressa 107
——— dorsalis 100

Pages.
PANGONIA macroporum 101
——— melanopyga..... 97
——— rufa 106
——— tabanipennis 104
——— testacea..... 99
——— viridiventris..... 108
PENTHETRIA..... 84
PHALOENOIDÆ..... 80
PHYLLOPHORA..... 178
——— nigra..... 178
PLATYNA 192
PLATYURA 78
PLECIA..... 85
——— dorsalis..... 86
——— femorata..... 86
——— funebris..... 86
——— plagiata..... 86
POLYMERA..... 64
——— obscura..... 65
PSYCHODA..... 81
——— tripunctata..... 81
PTILOCERA..... 174
PTILOGYNA..... 45
——— fuliginosa..... 46
PTYCHOPTERA..... 41

R.

RHAMPHIDIA..... 73
——— scapularis..... 73
RHAPHIOCERA..... 196
——— armata..... 196
RHAPHIORHYNCUS..... 169

Page.
RHAPHIORHYNCHUS planiventris..... 170
RHYPHIDÆ..... 71
RHYPHUS..... 74
——— fuscipennis..... 86

S.

SARGUS..... 199
——— analis..... 204
——— coarctatus..... 203
——— flavipennis..... 200
——— limbatus..... 201
——— pallidus..... 202
——— petiolatus..... 202
——— testaceus..... 203
SCATHOPSE..... 89
SCIARA..... 78
——— atra..... 78
——— thoracica..... 78
SCIOPHILA..... 77
SICARII..... 170
SILVIUS..... 154
——— Sylveirii..... 155
SIMULIUM..... 84

T.

Pages.

TABANII 90
TABANUS 116
——— acutipalpis 131
——— albilateralis 129
——— albitibialis 125
——— angustus 136
——— ardens 129
——— atratus 142
——— auricinctus 130
——— aurora 138
——— basalis 126
——— bonariensis 138
——— brunneus 129
——— cærulescens 128
——— carolinensis 145
——— castaneoventris 148
——— chilensis 141
——— cilipes 120
——— cingulatus 144
——— consanguineus 127
——— costalis 146
——— ditæniatus 126
——— dubius 150
——— fenestratus 135
——— fulvilateralis 133
——— fuscofasciatus 136
——— fusconervosus 147
——— incertus 147
——— lagenaferus 148
——— lasiophthalmus 143

Pages.

TABANUS latipes 119
——— lativentris..... 149
——— lineola 146
——— luctuosus 135
——— lugubris..... 145
——— maculatissimus 121
——— mexicanus..... 143
——— obliquemaculatus 123
——— ochraceus 149
——— parvidentatus 142
——— pumilus 146
——— pusillus..... 127
——— regis Georgii..... 132
——— rubescens..... 139
——— rubripes..... 134
——— rubrithorax..... 139
——— rubriventris..... 131
——— rufipennis..... 134
——— rufipes..... 124
——— rufiventris 141
——— sagittarius..... 123
——— Servillei..... 128
——— surinamensis 132

Pages.
THORASENA pectoralis..... 178
TIPULA..... 52
——— albifasciata..... 58
——— albovittata..... 53
TIPULA castanea..... 54
——— consanguinea..... 53
——— longicornis..... 52
——— longipennis..... 57
——— nudicornis..... 55
——— rufistigmosa..... 56
——— trimaculata..... 55
TIPULIDÆ..... 38
——— brevipalpes..... 61
——— longipalpes..... 40
TRICHOCERA..... 75

X.

XENOMORPHA..... 193
——— leptiformis..... 193
XYLOPHAGII..... 171
XYLOPHAGUS..... 171

EXPLICATION DES FIGURES.

PLANCHE 1.re

Figure 1. Megarhina hæmorrhoidalis.
——— 2. Culex longipes.

PLANCHE 2.

Figure 1. Ctenophora læta.
——— 2. Ctenogyna bicolor.

PLANCHE 3.

Figure 1. Gynoplistia viridis.
Accessoires du G. variegata.
——— 2. Ptilogyna fuliginosa.

PLANCHE 4.

Figure 1. Ozodicera apicalis.
——— 2. Pachyrhina elongata.

PLANCHE 5.

Figure 1. Tipula longipennis.
——— 2. ——— longicornis.

PLANCHE 9

Figure 1. Cylindrotoma acrostacta.
——— 2. Limnobia bituberculata.
——— 3. ——— Trentepohlii (ala).

PLANCHE 10.

Figure 1. Rhamphidia scapularis.
——— 2. Eriocera nigra.

PLANCHE 11.

Figure 1. Ceroplatus carbonarius.
——— 2. Rhyphus fuscipennis.

PLANCHE 12.

Figure 1. Nemopalpus flavus.
a Psychoda tripunctata (ala).
——— 2. Eupeitenus ater.
——— 3. Plecia femorata.

PLANCHE 13.

Figure 1. Bibio longifrons.
——— 2. Pangonia appendiculata.

PLANCHE 14.

Figure 1. Pangonia crassipalpis.
——— 2. ——— lugubris.
——— 3. ——— eriomera.

PLANCHE 15.

Figure 1. Pangonia aurata.
——— 2. ——— macroporum.
——— 3. Dicrania cervus.

PLANCHE 16.

Figure 1. Erodiorhynchus eristaloides.
——— 2. Dichelacera longicornis.
——— 3. Tabanus fenestratus.

PLANCHE 17.

Figure 1. Tabanus maculatissimus.
——— 2. ——— auricinctus.
——— 3. ——— angustus.

PLANCHE 18.

Figure 1. Tabanus lativentris.
——— 2. Diabasis scutellata.
——— 3. Lepiselaga lepidota.

PLANCHE 19.

Figure 1. Silvius marginatus.
——— 2. Chrysops longicornis.
——— 3. Hæmatopota irrorata.

PLANCHE 20.

Figure 1. Acanthomera seticornis.
——— 2. Rhaphiorhynchus planirostris.

PLANCHE 21.

Figure 1. Beris Servillei.
——— 2. Hermetia illucens.
——— 3. Thorasena pectoralis.

PLANCHE 22.

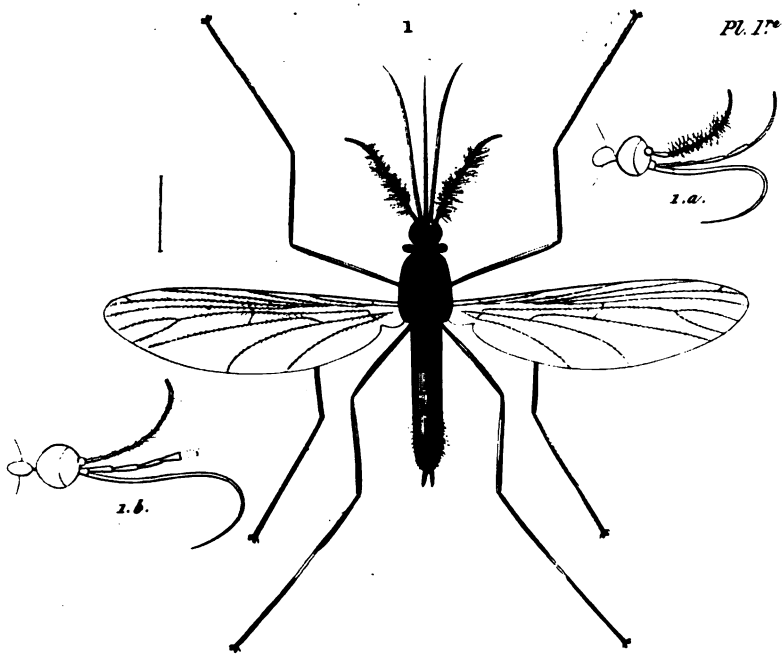
PLANCHE 24.

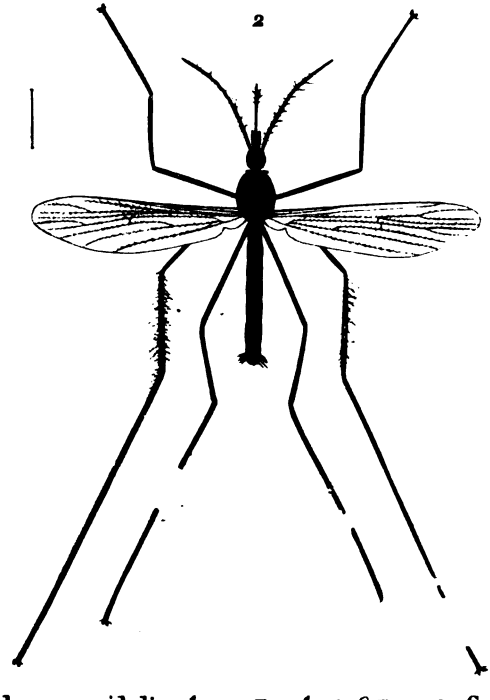
Figure 1. Dicranophora picta.
——— 2. Rhaphiocera armata.
——— 3. Basentidema syrphoides.

PLANCHE 25.

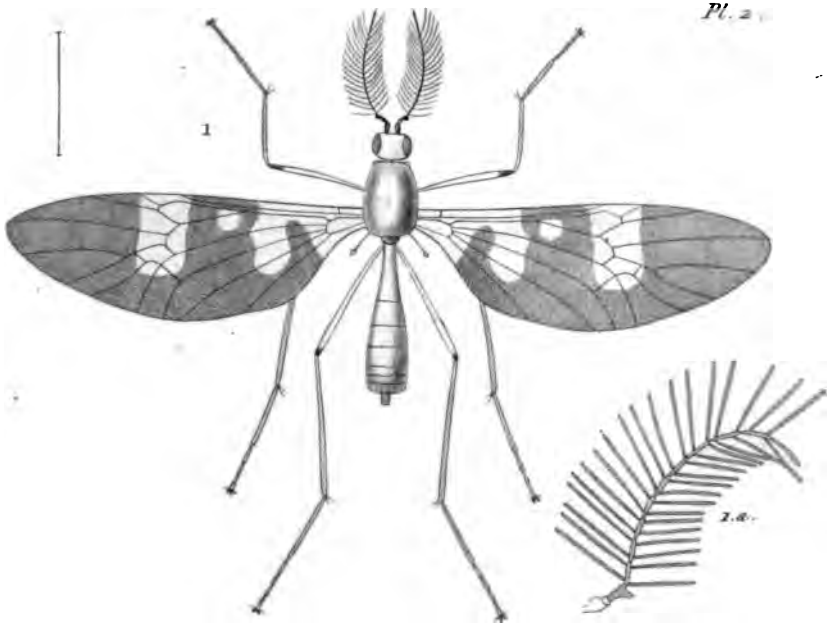
Figure 1. Chrysochlora castanea.
——— 2. Sargus coarctatus.
——— 3. Nemotelus niloticus.

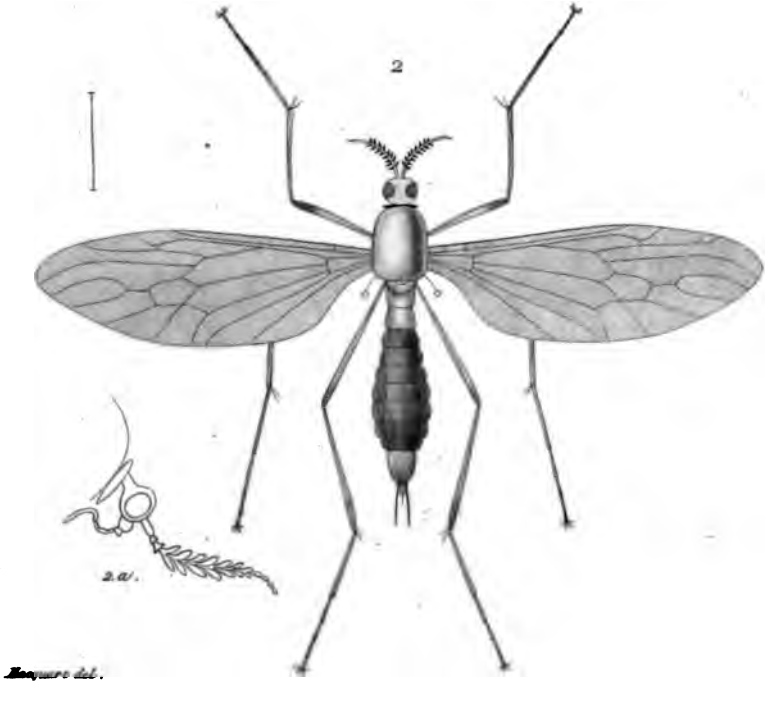
Extrait des Mémoires de la Société royale des Sciences de Lille. 1838. 2.e *partie.*





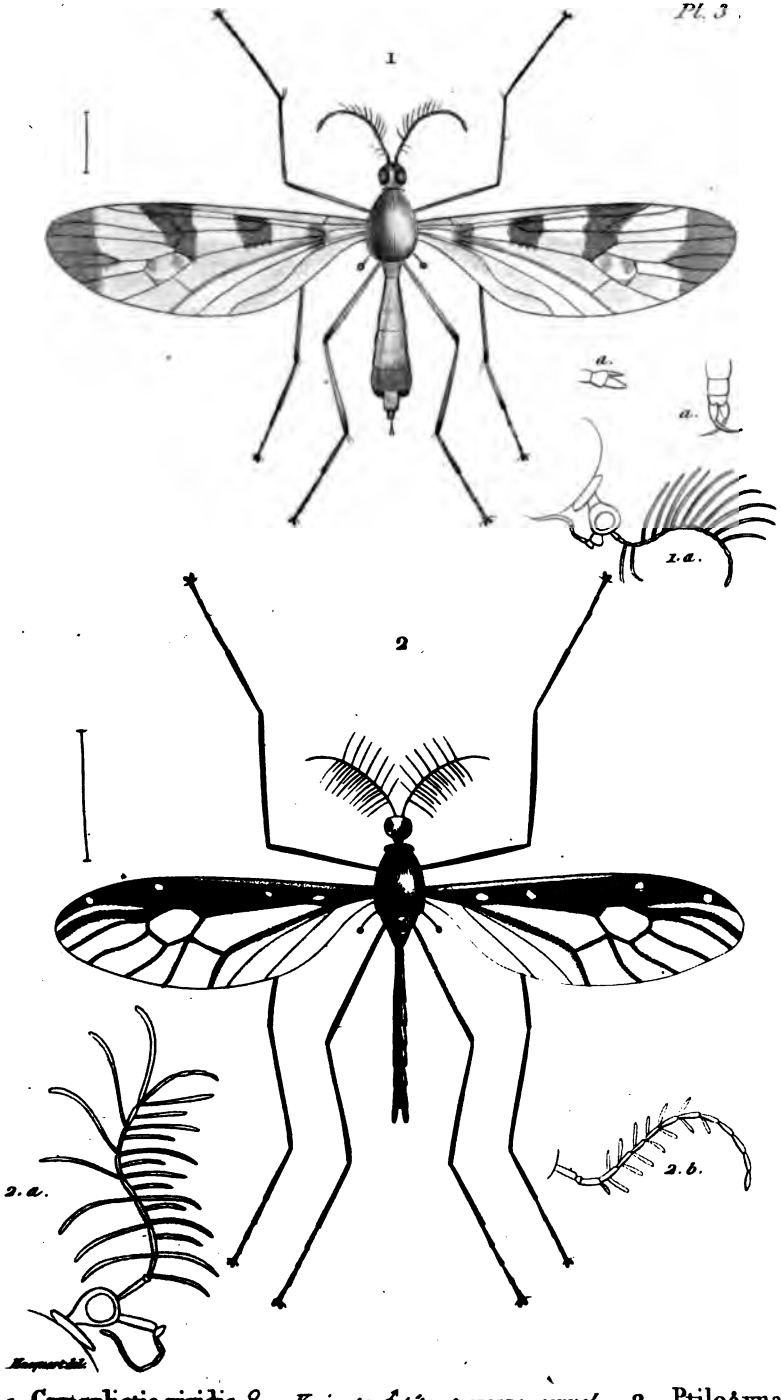
1. Megarhina hœmorroidalis ♂ 1.a. Tête ♂ 1.b. ♀ Tête. 2. Culex longipes.



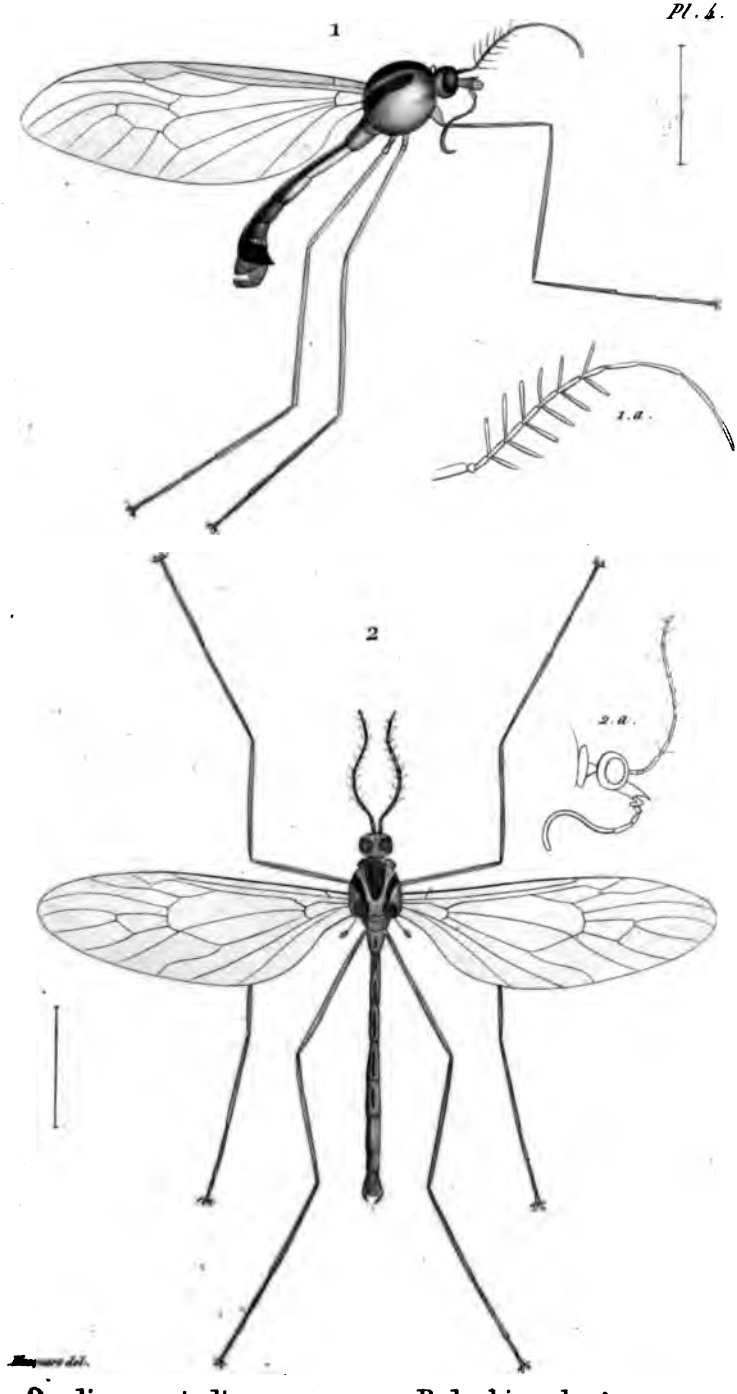


1. Ctenophora lœta 1.a. Antenne 2 Ctenogyna bicolor.

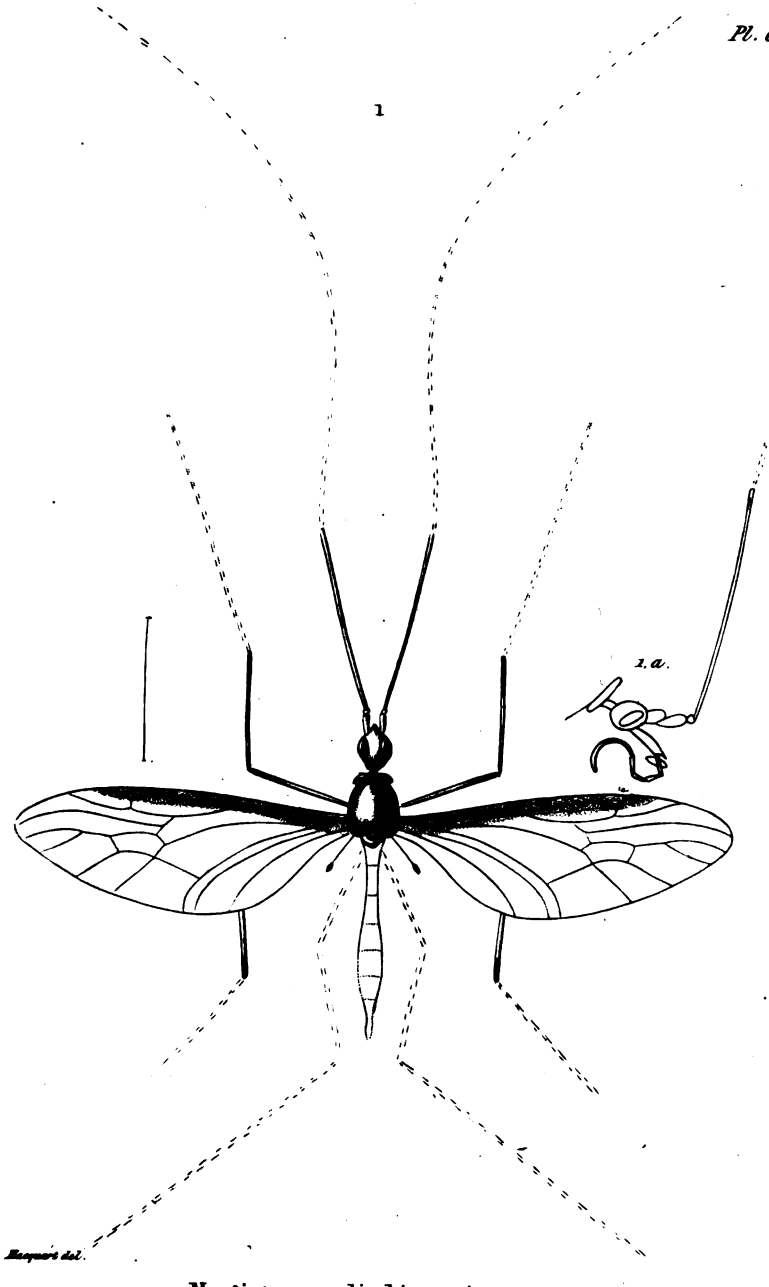
2.a. Tête.



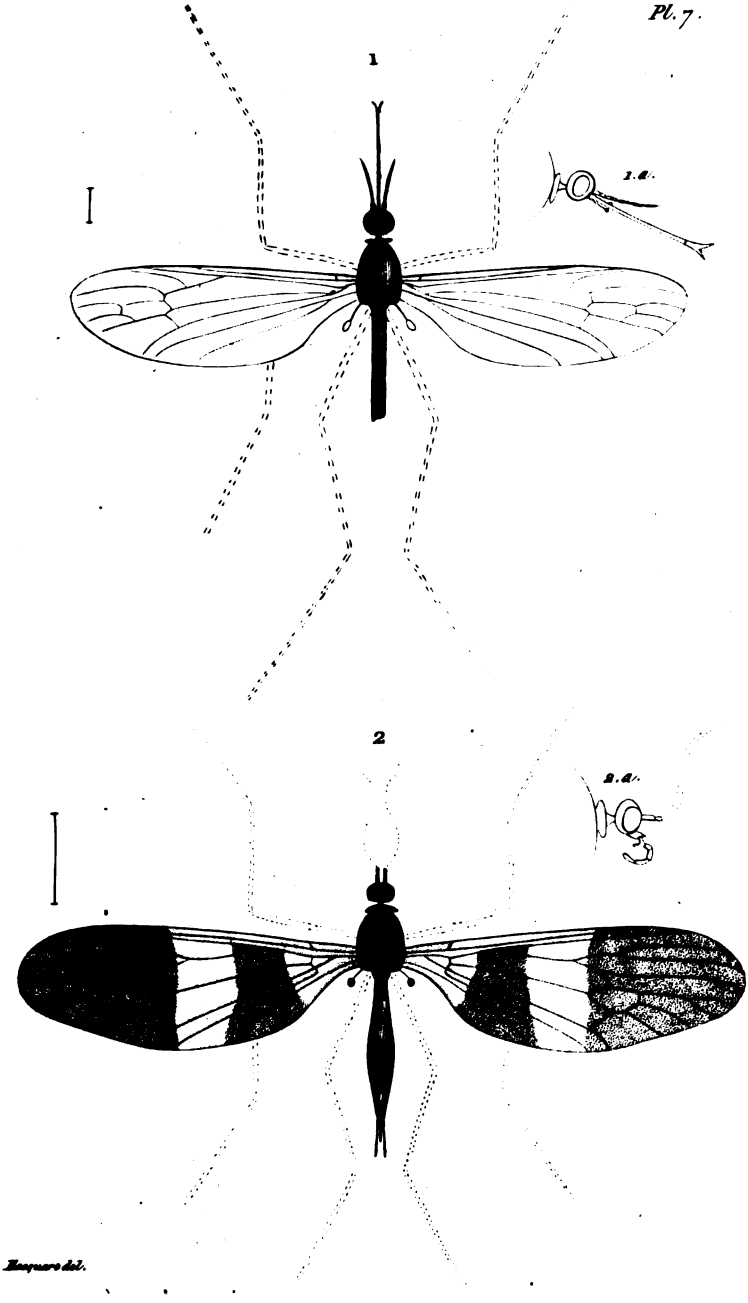
1. Gynoplistia viridis ♀ 1.a. Variegata ♂ tête et organe sexuel. 2. Ptilogyna fuligmosa 2.a. ♂ Tête. 2.b. ♀ Antenne.



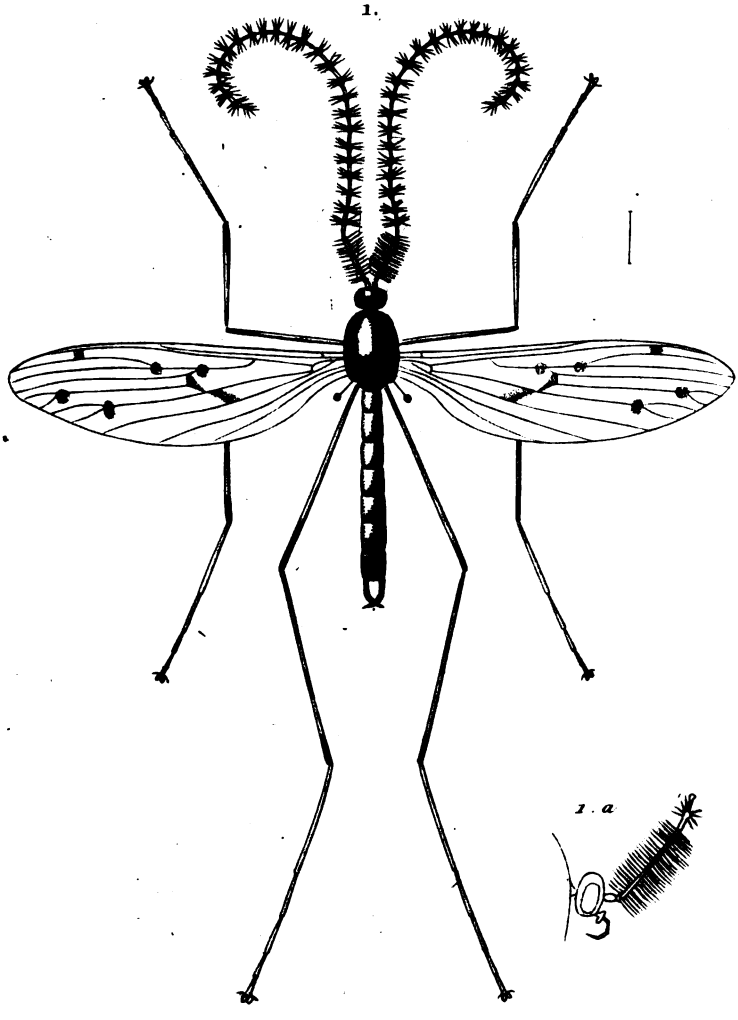
1. Ozodicera apicalis 1 a. Antenne. 2. Pachyrhina elongata 2. a. Tête.



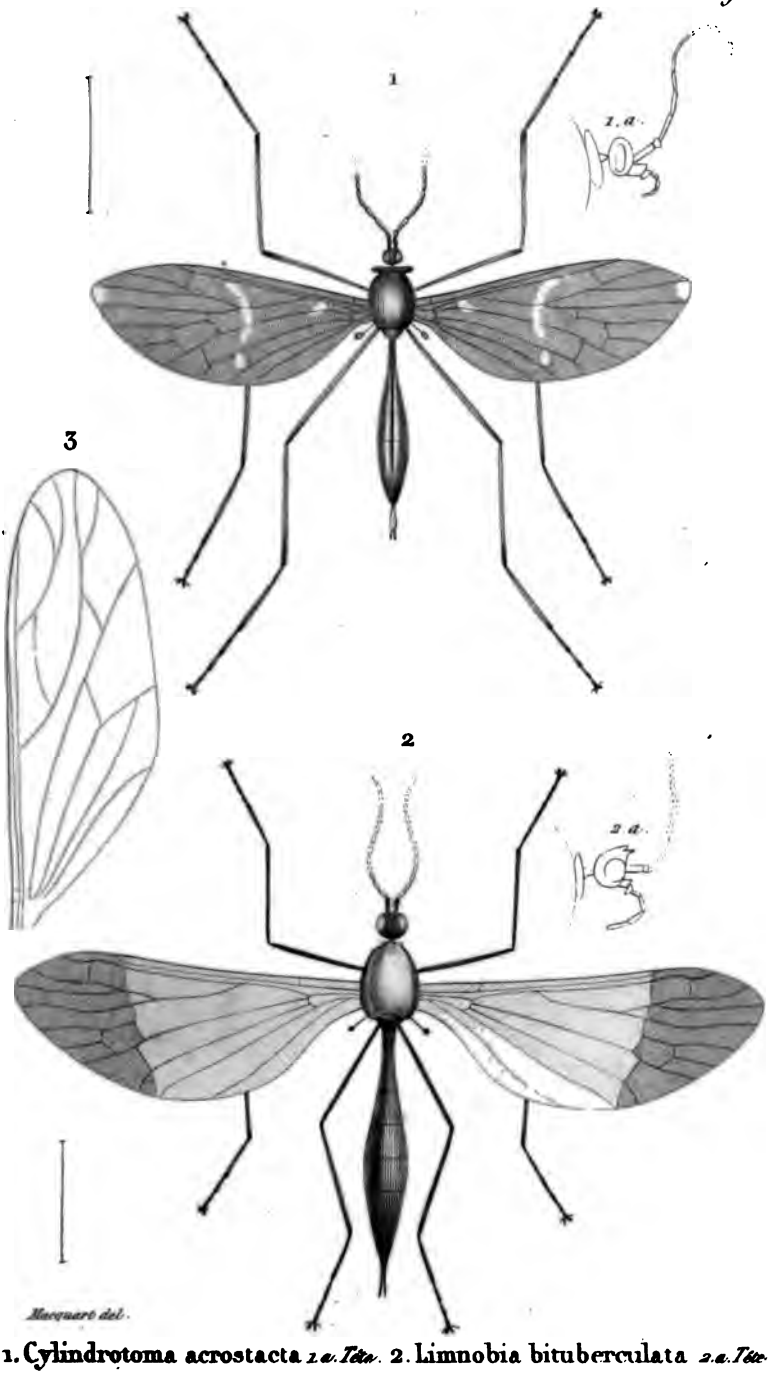
1. Mœgistocera limbipennis 1. a. Tête



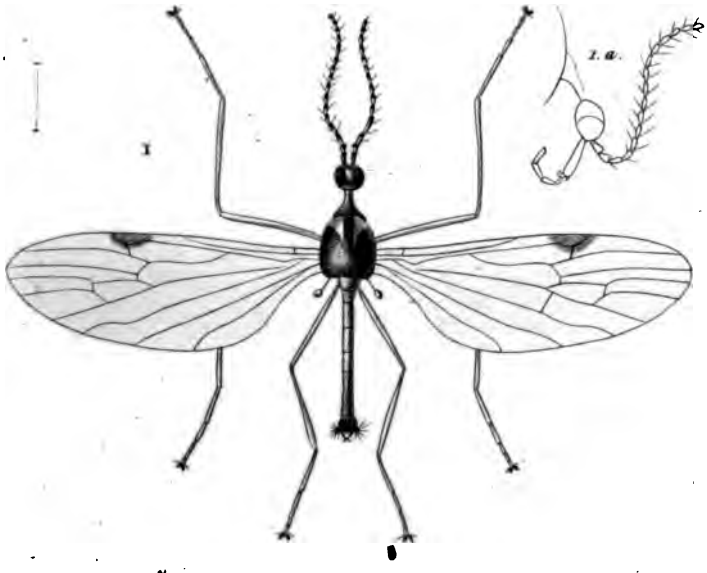
1. Aporosa fuscana 1.a. Tête. 2. Limnophila bicolor 2.a. Tête.

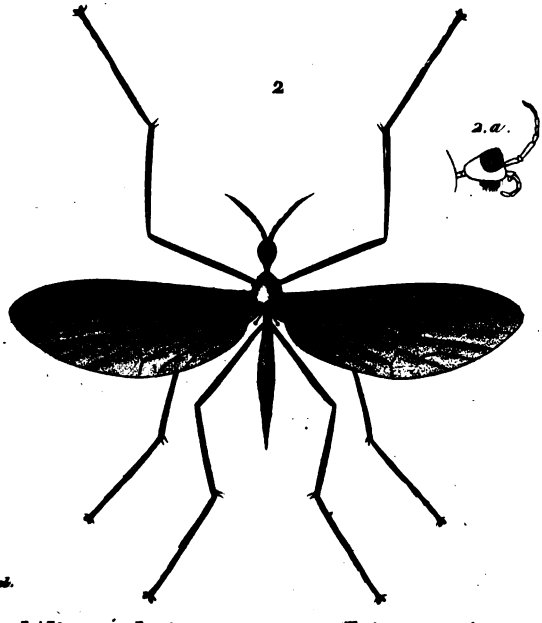


1. Polymera fusca ♂ 1. a. Tête.



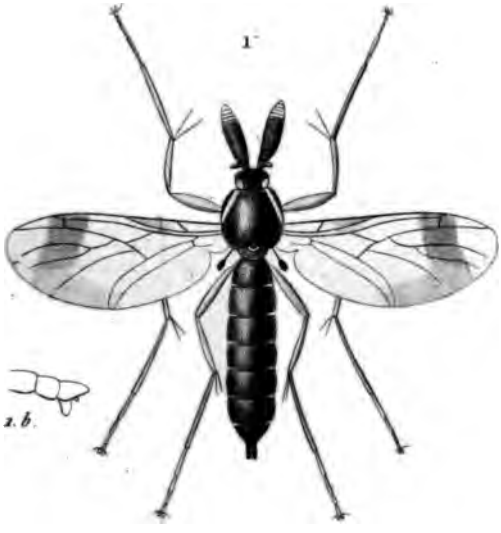
1. Cylindrotoma acrostacta 1.a. Tête. 2. Limnobia bituberculata 2.a. Tête.
3. Limnobia trentepohlii (Aile).

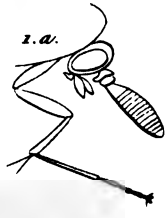




Bacquero del.

1. Rhamphidia scapularis. 1 a. Tête. — 2. Eriocera nigra. 2 a. Tête.

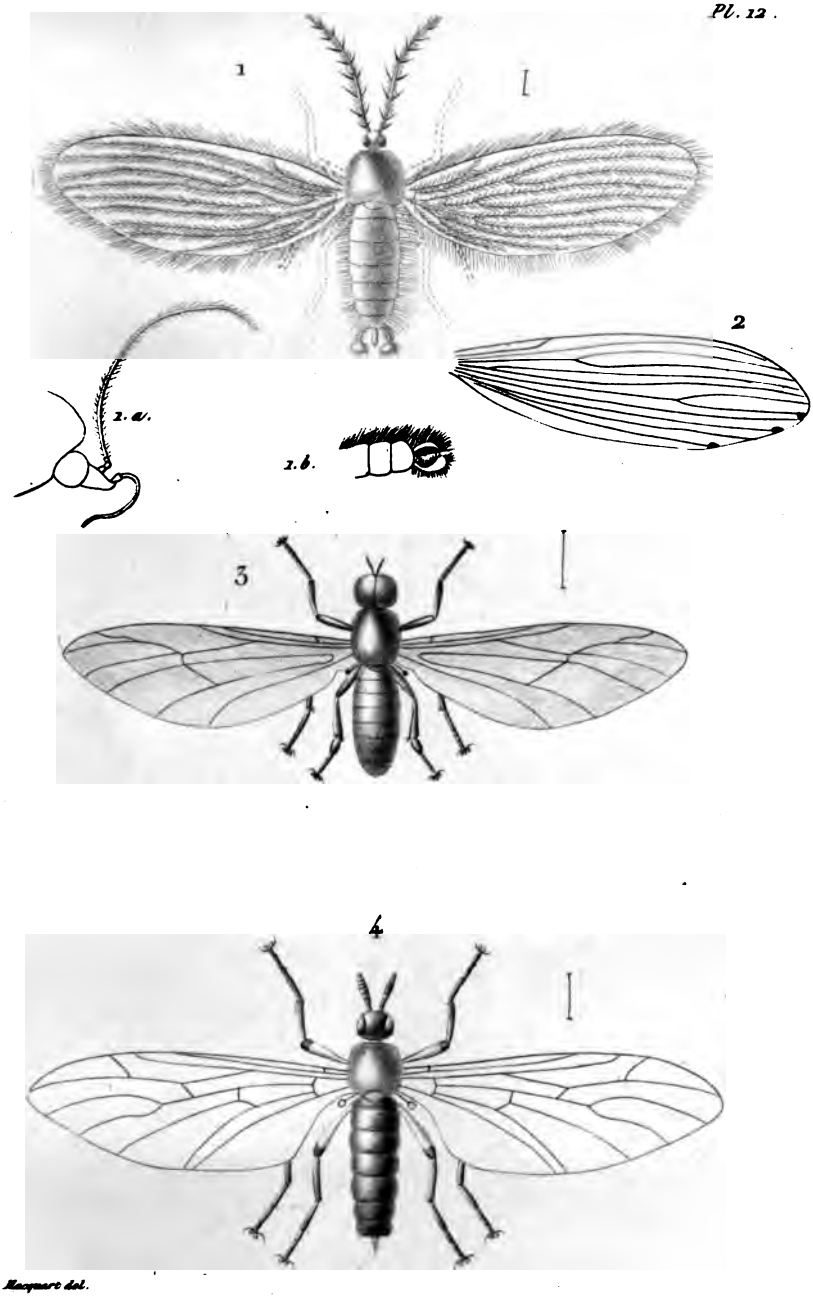




2

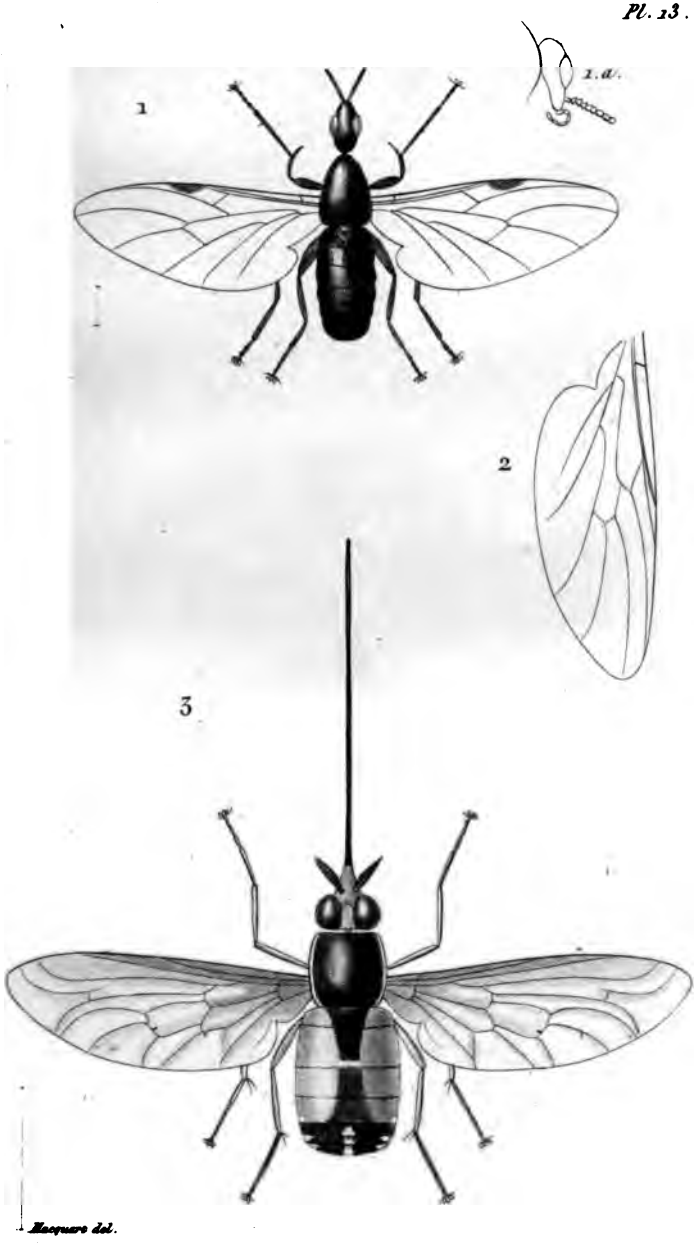
Mazzoni del.

1. Ceroplatus carbonarius. *1 a. Tête 1 b. Anus.*
2. Rhyphus fuscipennis.

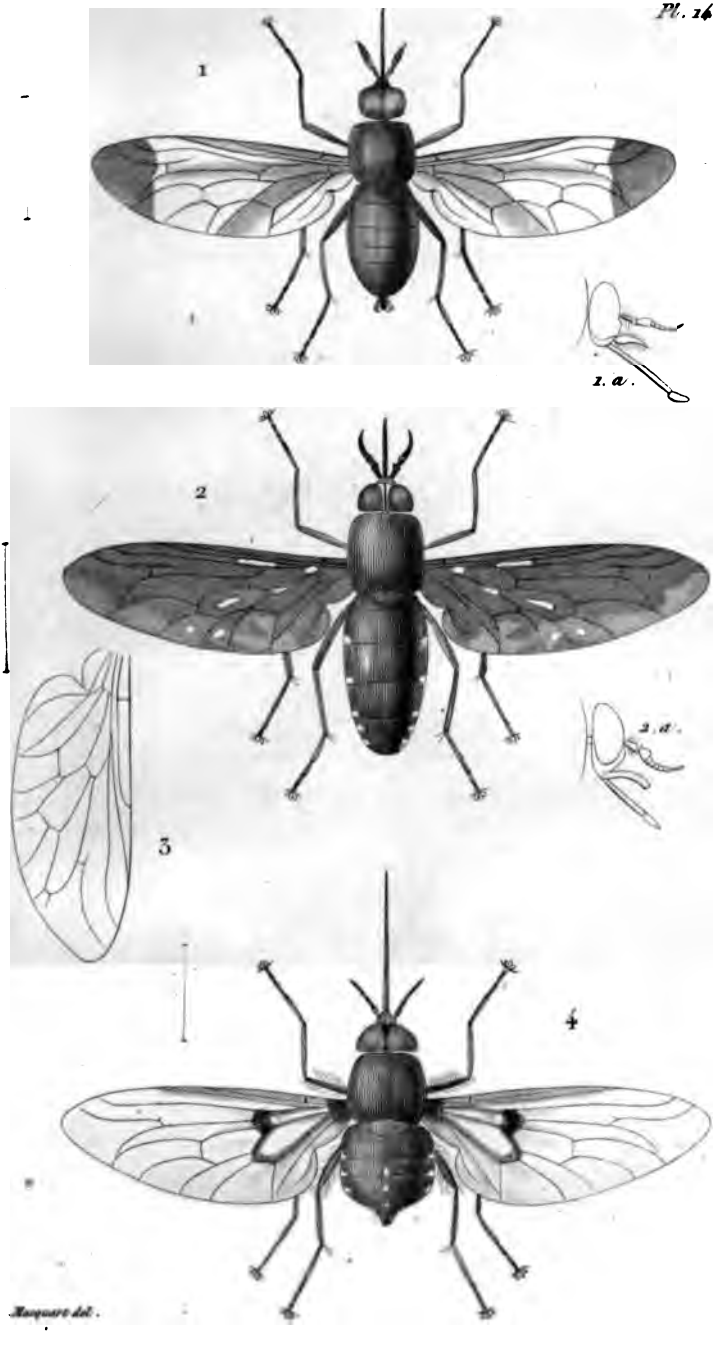


Marquart del.

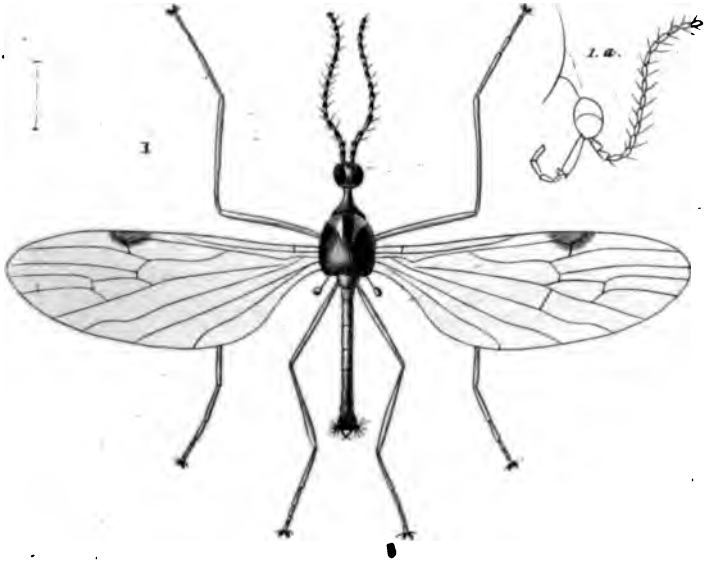
1. Nemapalpus flavus 1.a. Tête. 1.b. Anus. 2. Psychoda tripunctata (Aile).
3. Eupeitenus ater. 4. Plecia femorata.

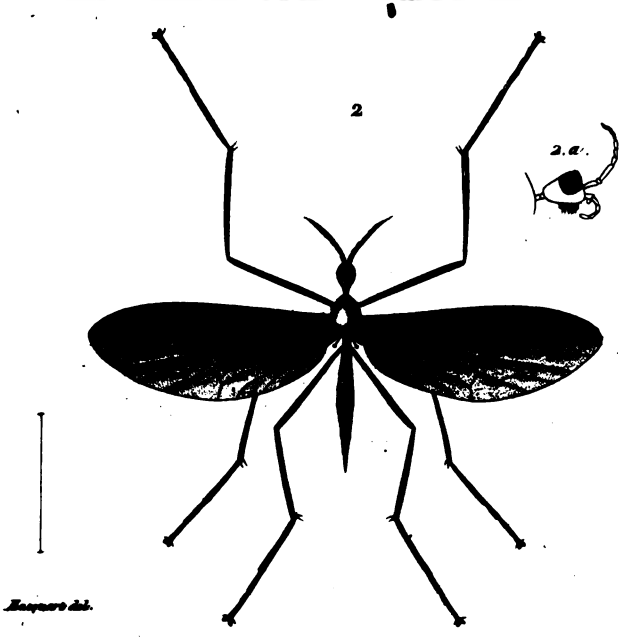


1. Bibio longifrons 1.a. Tête. 2. Bibio Albipennis (Aile).
3. Pangonia appendiculata.

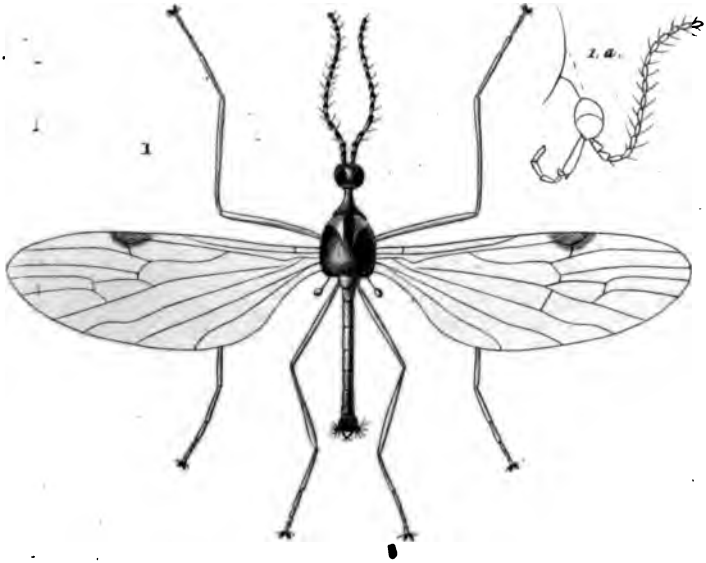


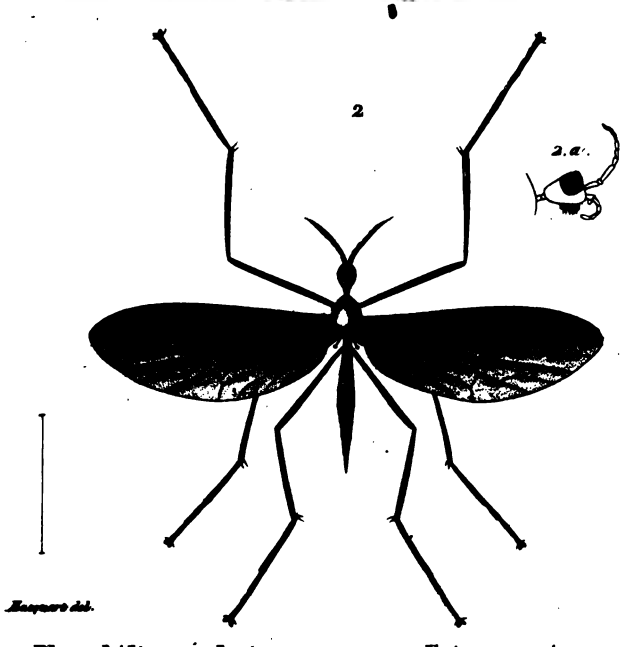
1. Pangonia crassipalpis. *1. a. Tête.* 2. Pangonia lugubris. *2. a. Tête.* 3. Pangonia angulata 4. Pangonia criomera.



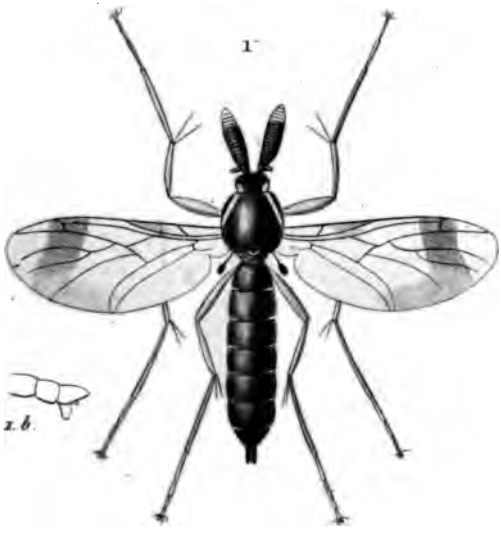


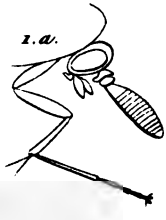
1. Rhamphidia scapularis. 1 a. Tête. — 2. Eriocera nigra. 2 a. Tête.





1. Rhamphidia scapularis. 1 a. Tête. — 2. Eriocera nigra. 2 a. Tête.

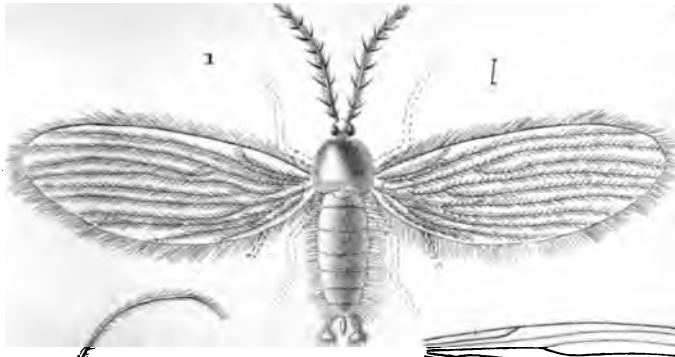


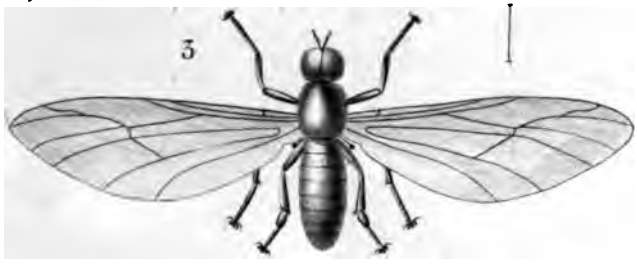


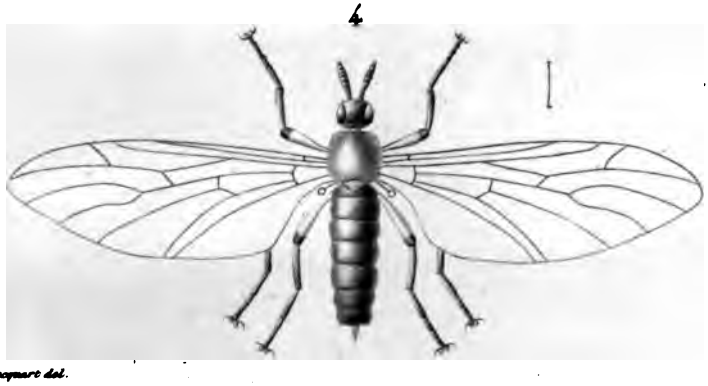
2

Maquart del.

1. Ceroplatus carbonarius. *1 a. Tête 1 b. Anus.*
2. Rhyphus fuscipennis.

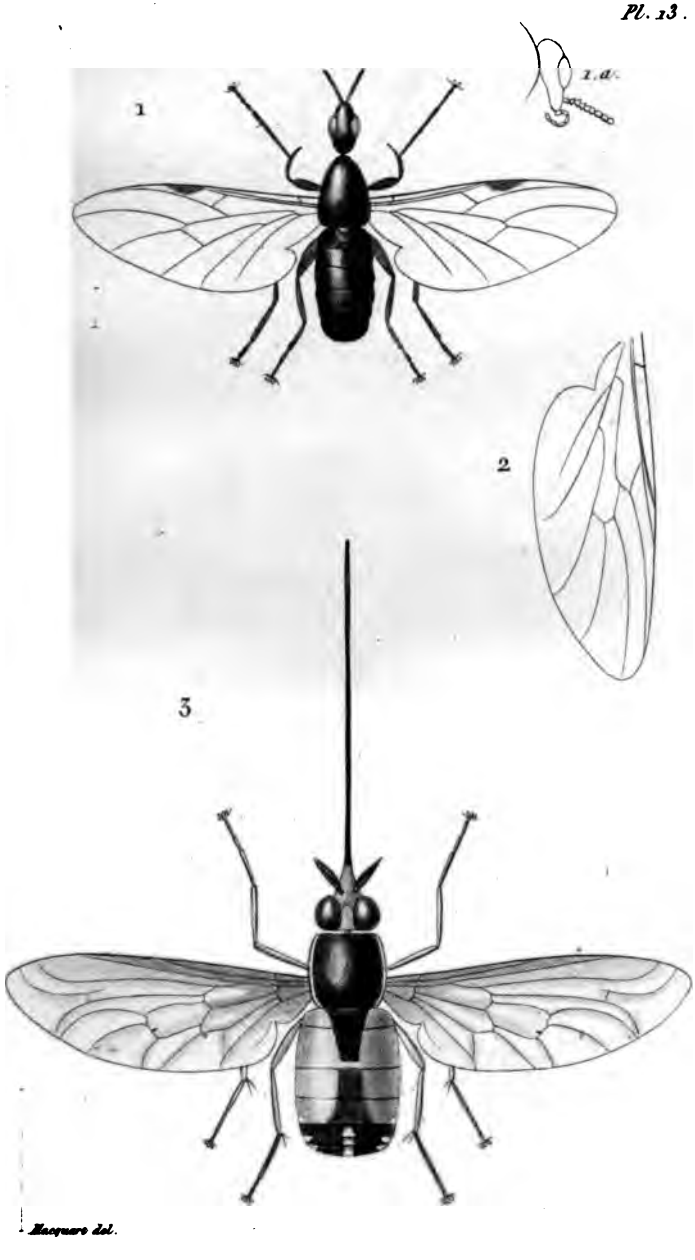




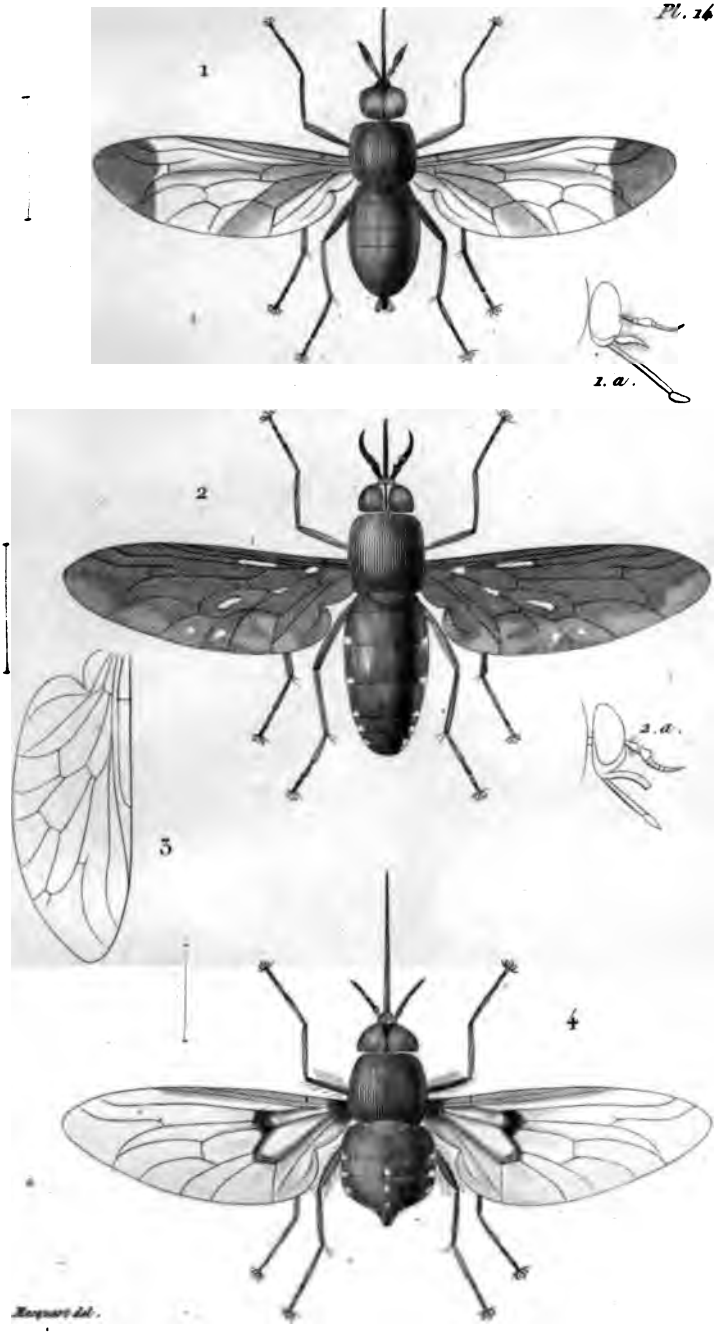


Macquart del.

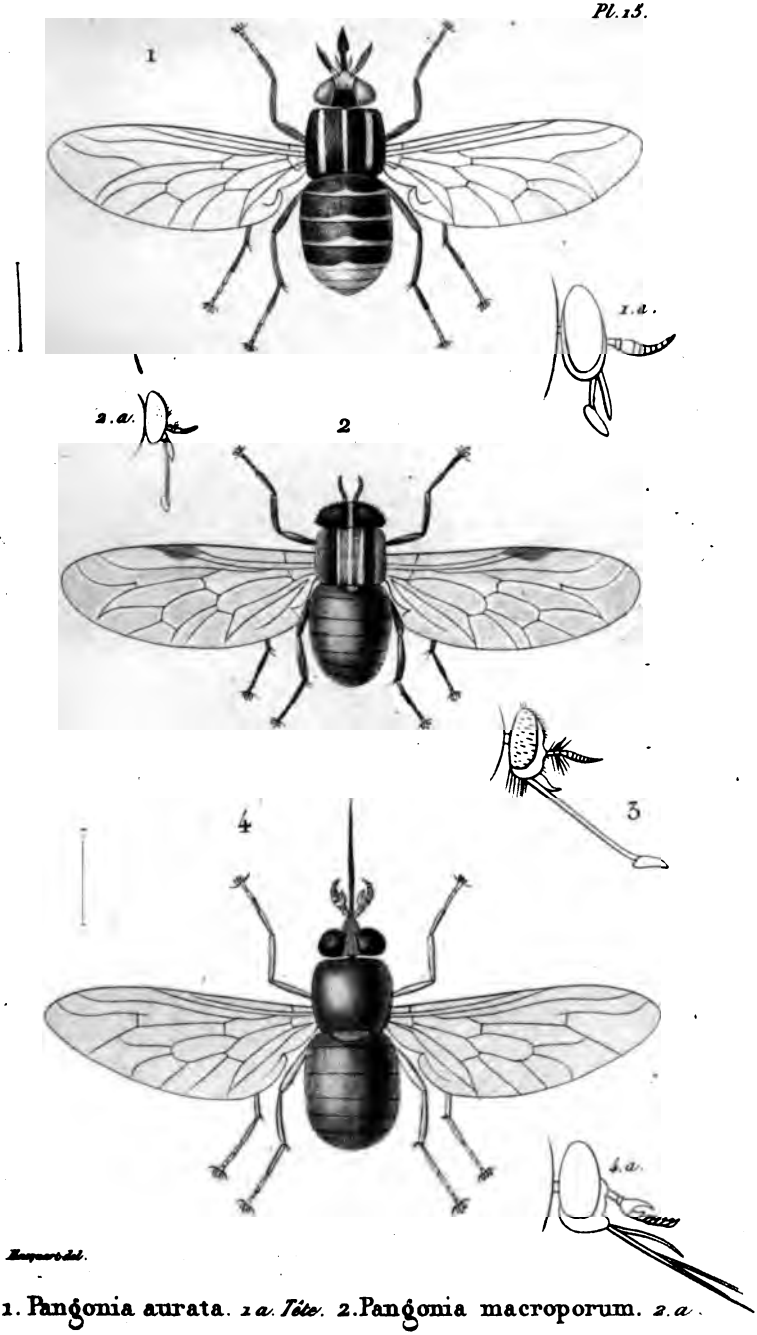
1. Nemapalpus flavus 1. a. Tête. 1. b. Anus. 2. Psychoda tripunctata (Aile).
3. Eupeitenus ater. 4. Plecia femorata.



1. Bibio longifrons 1.a. Tête. 2. Bibio Albipennis (Aile).
3. Pangonia appendiculata.

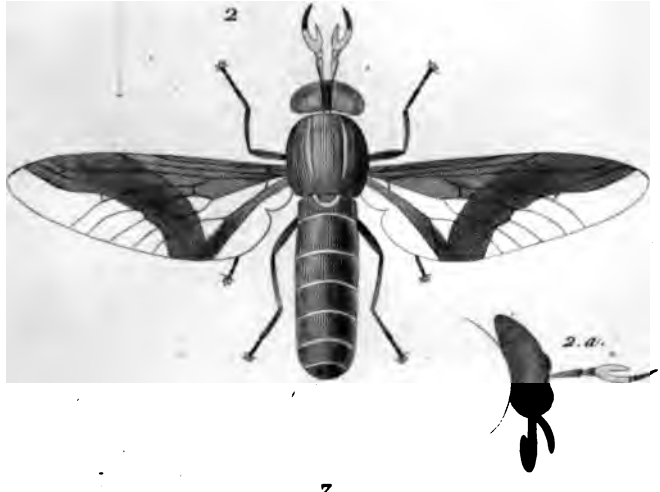


1. Pangonia crassipalpis. *1. a. Tête.* 2. Pangonia lugubris. *2. a. Tête.* 3. Pangonia angulata 4. Pangonia criomera.



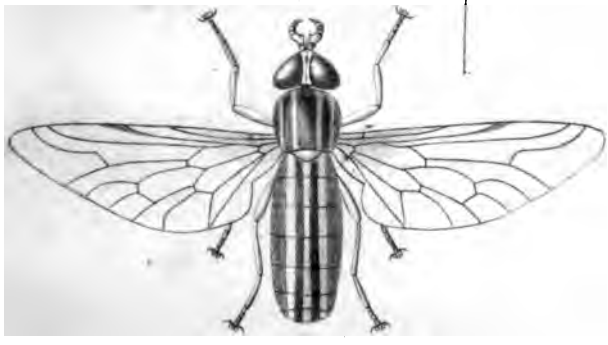
1. Pangonia aurata. 1 a. Tête. 2. Pangonia macroporum. 2. a. Tête. 3. Pangonia clavata Tête. 4 Dicrania cervus 4.a. Tête.

Pl. 16.



1. Erodiorhynchus cristaloides 1.a. Tab. 2. Dichelacera longicornis 2.a. Tab. 3. Tabanus fenestratus.

1

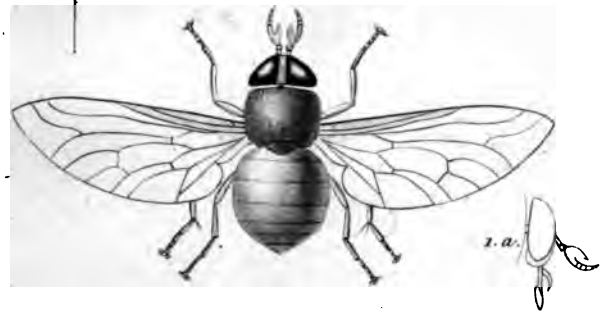


2

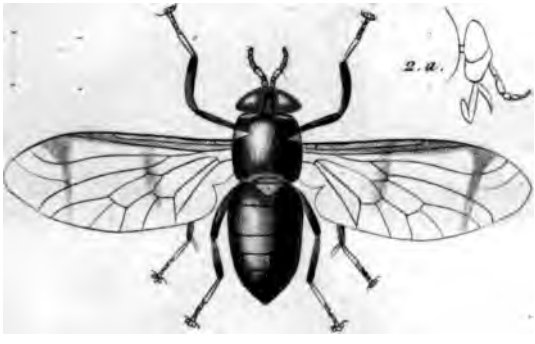
3

2. Tabanus maculatissimus. 3. Tabanus auricinctus
1. Tabanus angustus

1 *Pl. 18.*



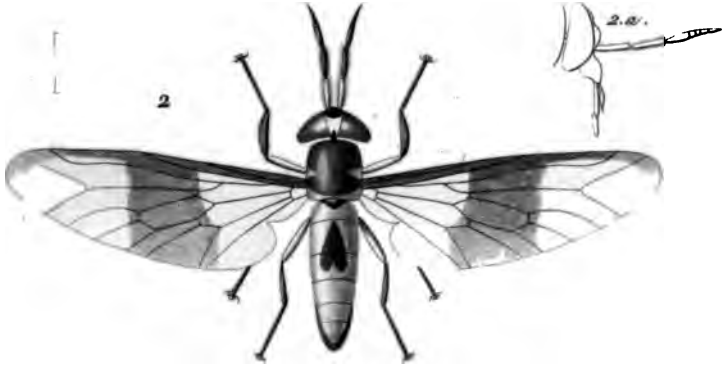
2



3

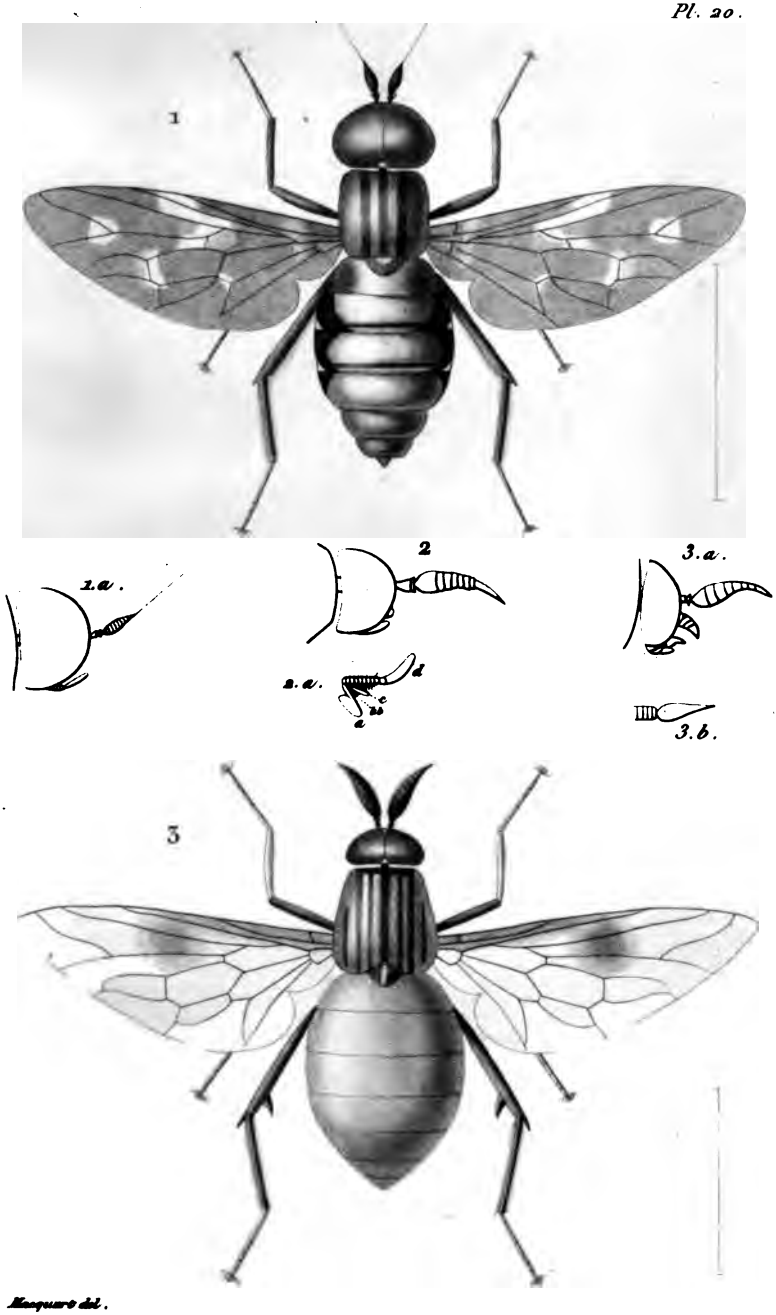
Bazquert del.

1. Tabanus lativentris *1.a. Tête.* 2. Diabasis Scutellata. *2.a. Tête* 3. Lepiselaga lepidota *3.a. Tête.*



Hanquero del.

1. Silvius marginatus 1.a. Titu. 2 Chrysops longicornis 2.a. Titu. 3. Hœmatopota irrorata.



Macquart del.

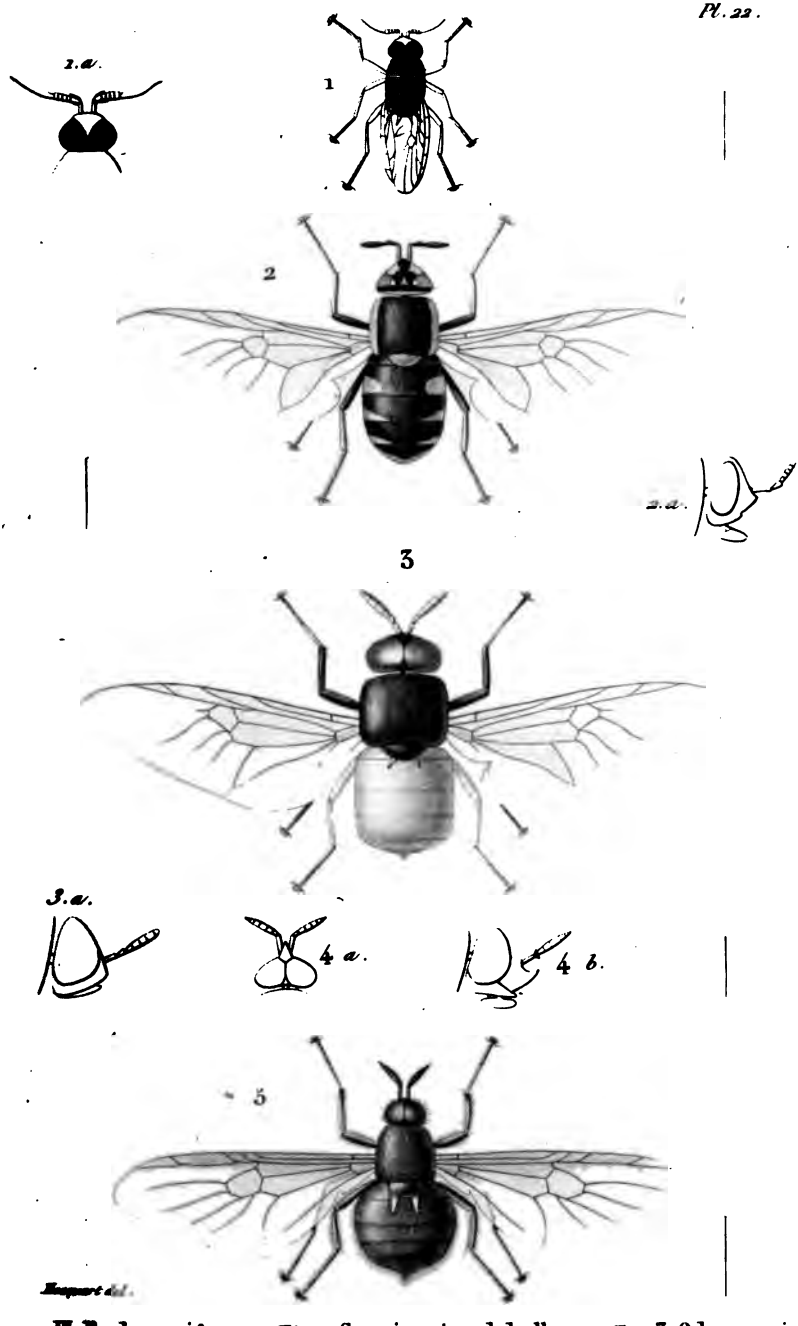
1. Acanthomera seticornis ♂ 1.a. Tête. 2. Acanthomera Vittata ♀ Tête. a. Trompe. bb. Stries c. Labre. d. Palpe. 3. Rhaphiorhinchus planiventris ♂ 3.a. Tête. 3.b. Palpe.

1

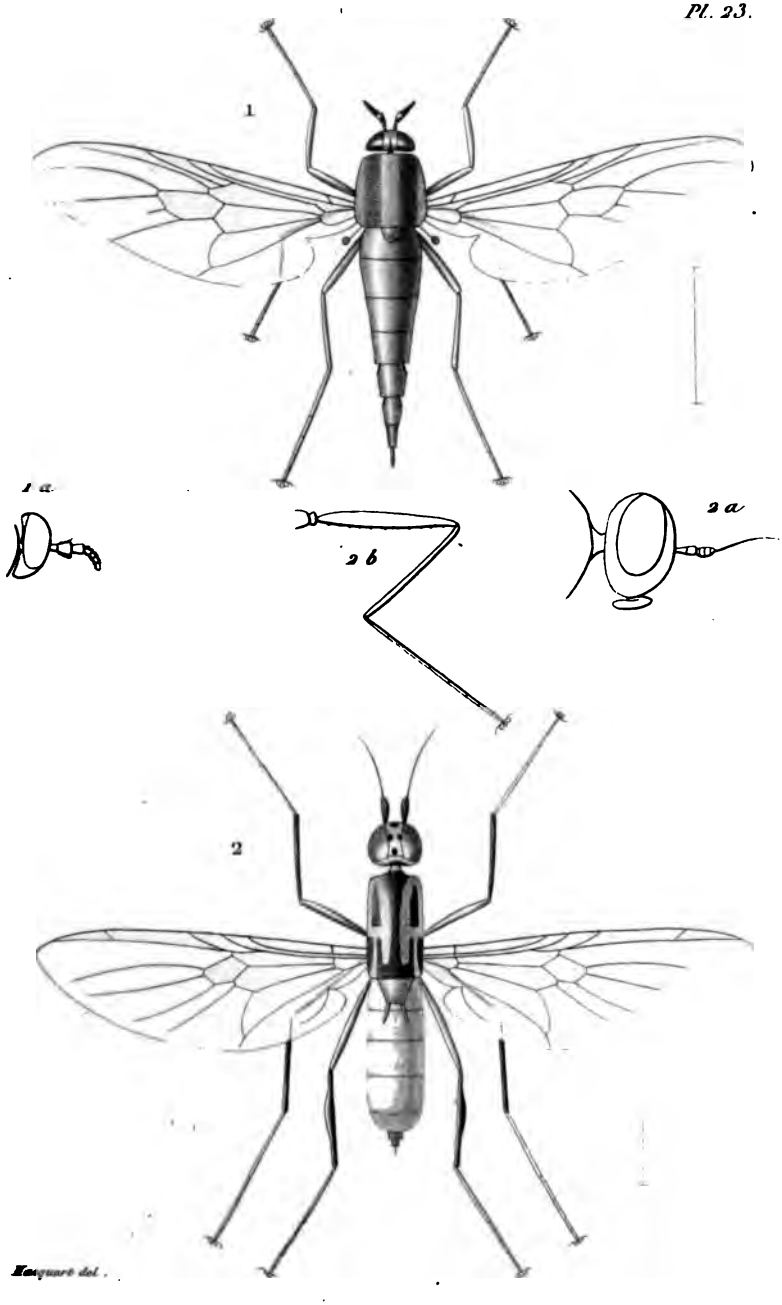
2

3

1. **Beris servillei** - *1a. Tête. 1b. Anus.* 2. **Hermetia illucens** - *Var. 2.a. Organe mâle. 2.b. Organe femelle. 2.c. Tête. a. Trompe. b. Palpe.* 3. **Thorasena pectoralis** - *3a. Tête.*

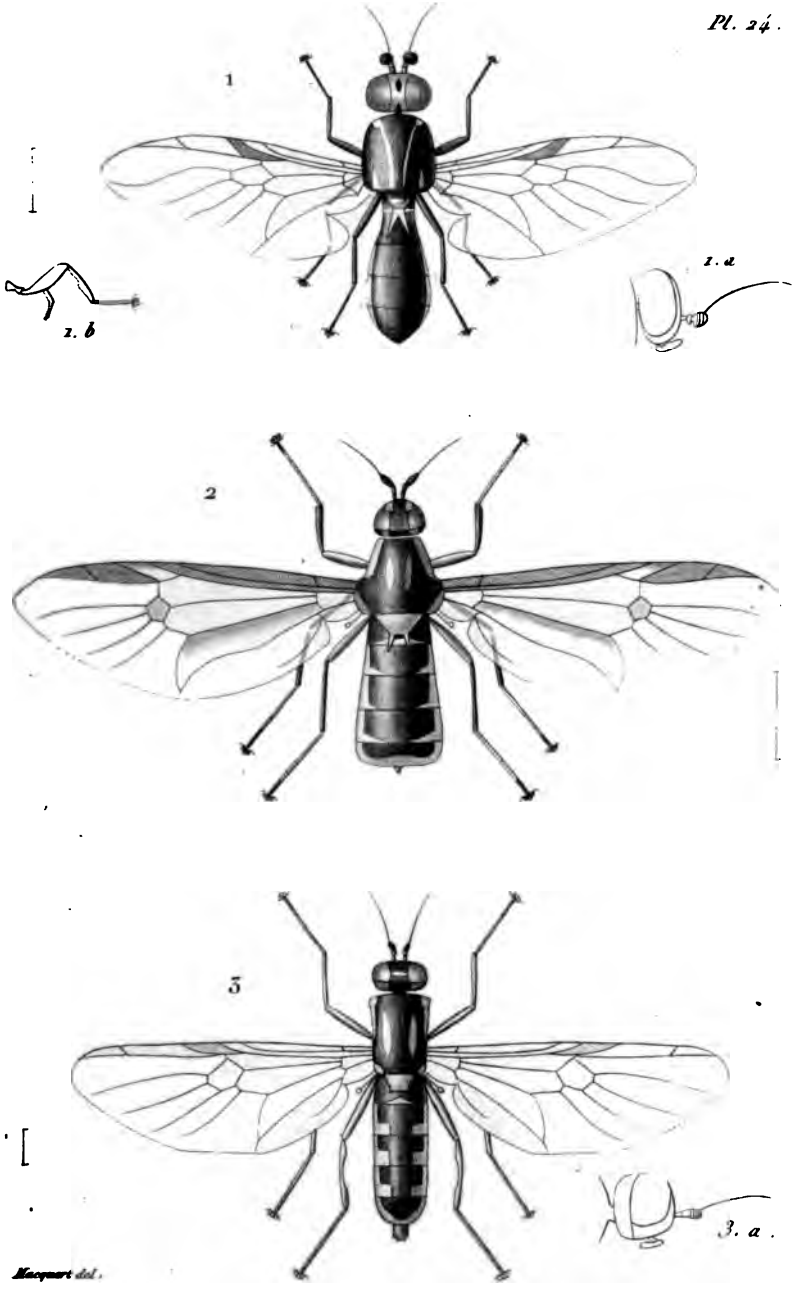


1. Phillophora nigra 1 a. Tête. 2. Stratiomyia pulchella 2. a. Tête 3. Odontomyia heteroneura 3. a. Tête. 4. a. b. O. Rostrata b Tête. 5. Ephippium rufitarsis.

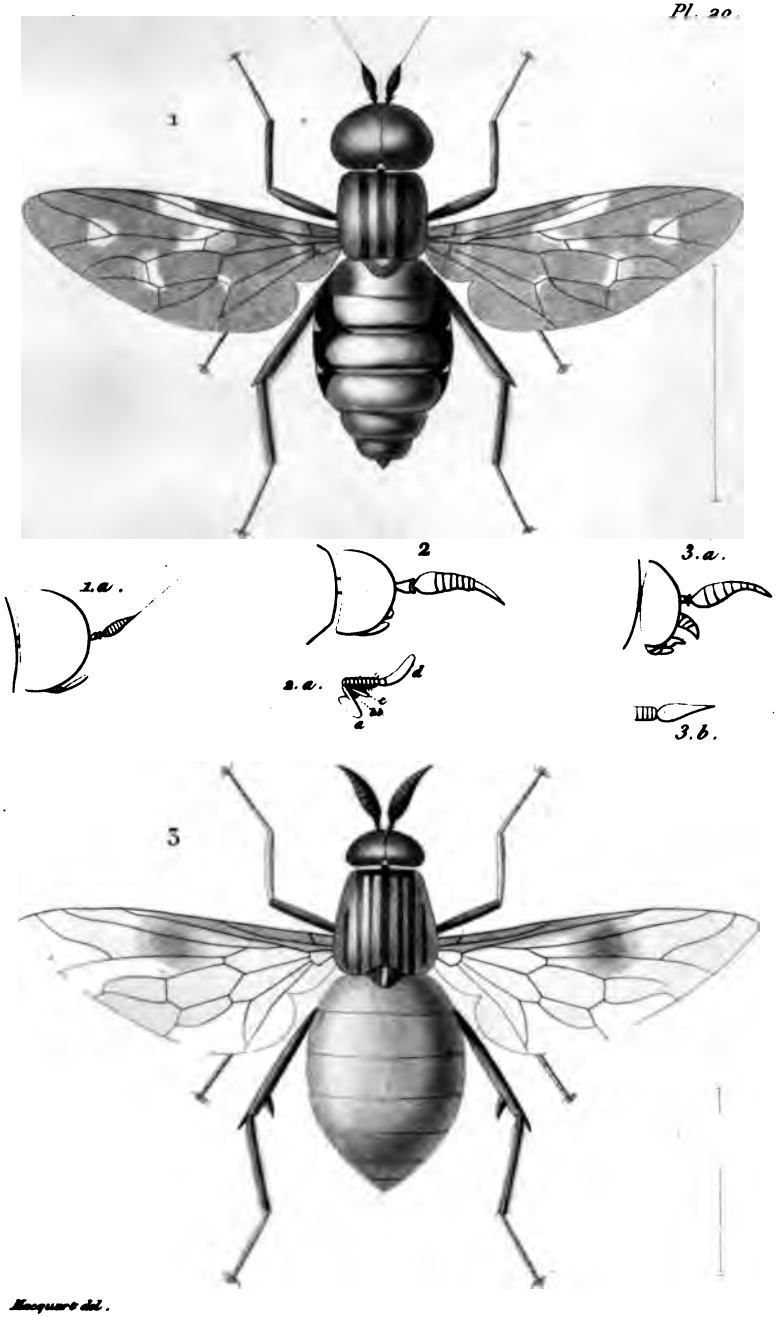


1. Xenomorpha leptiformis — *1 a Tête.*

2. Hoplistes bispinosus - *2 a Tête. 2 b pied postérieur.*

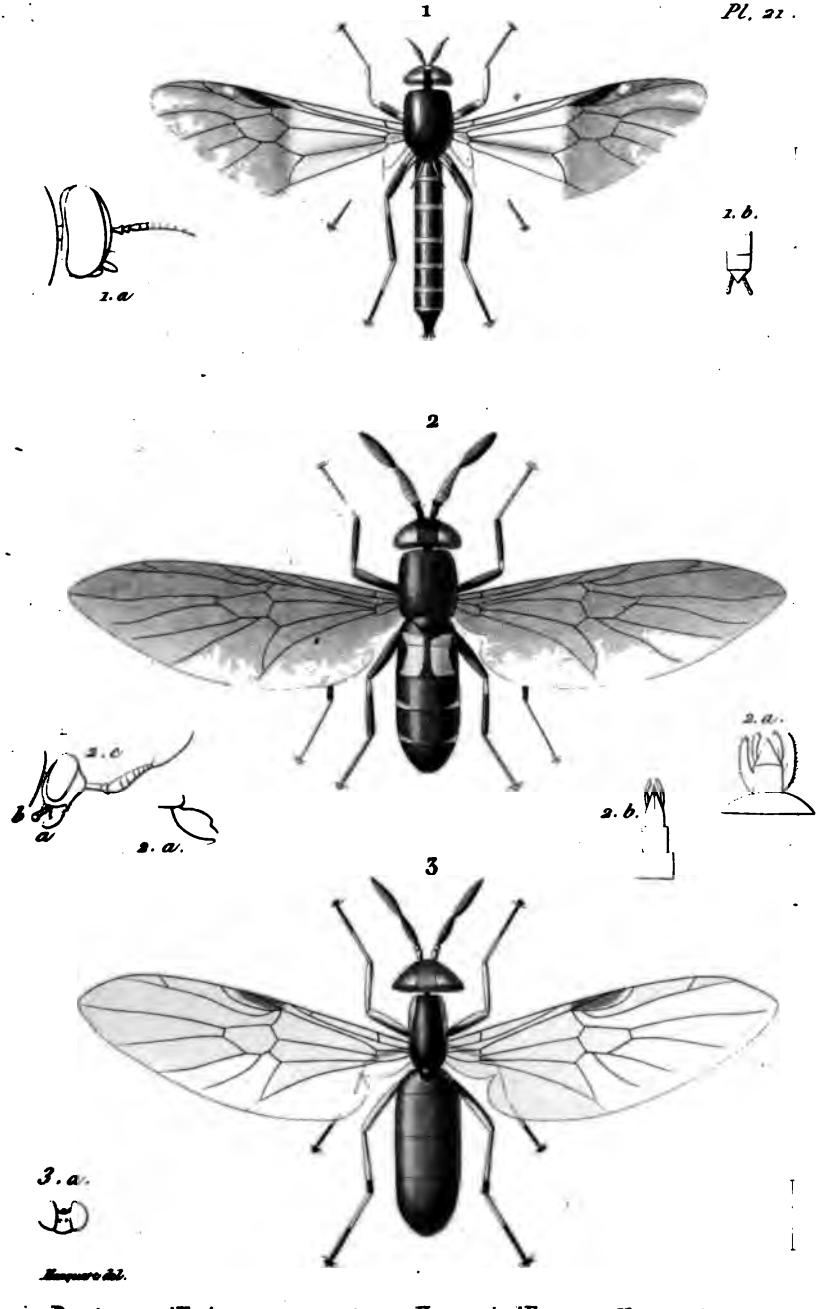


1. Dieranophora picta. *1. a. Tête. 1. b. Pied intermédiaire.* 2. Rhaphiocera armata.
3. Basentidema syrphoides. *3. a. Tête.*

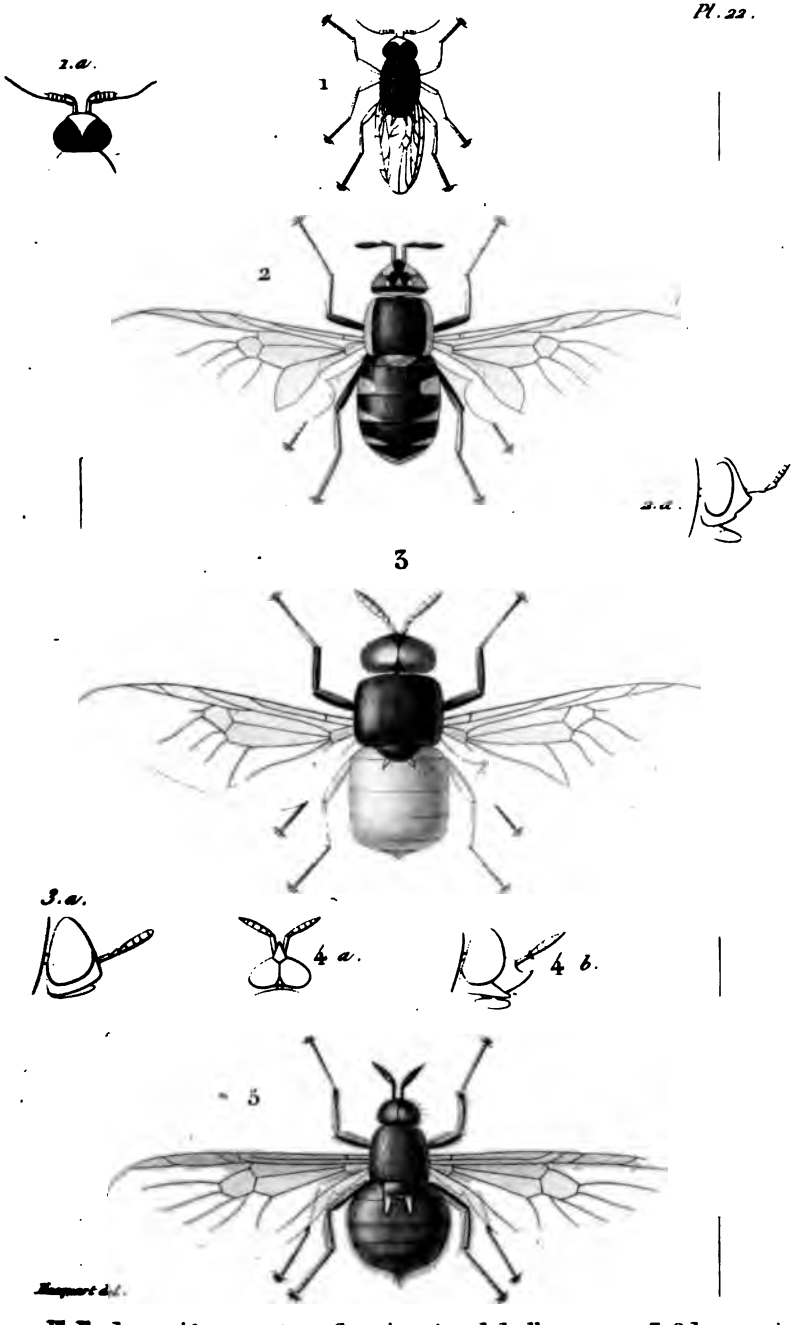


Macquart del.

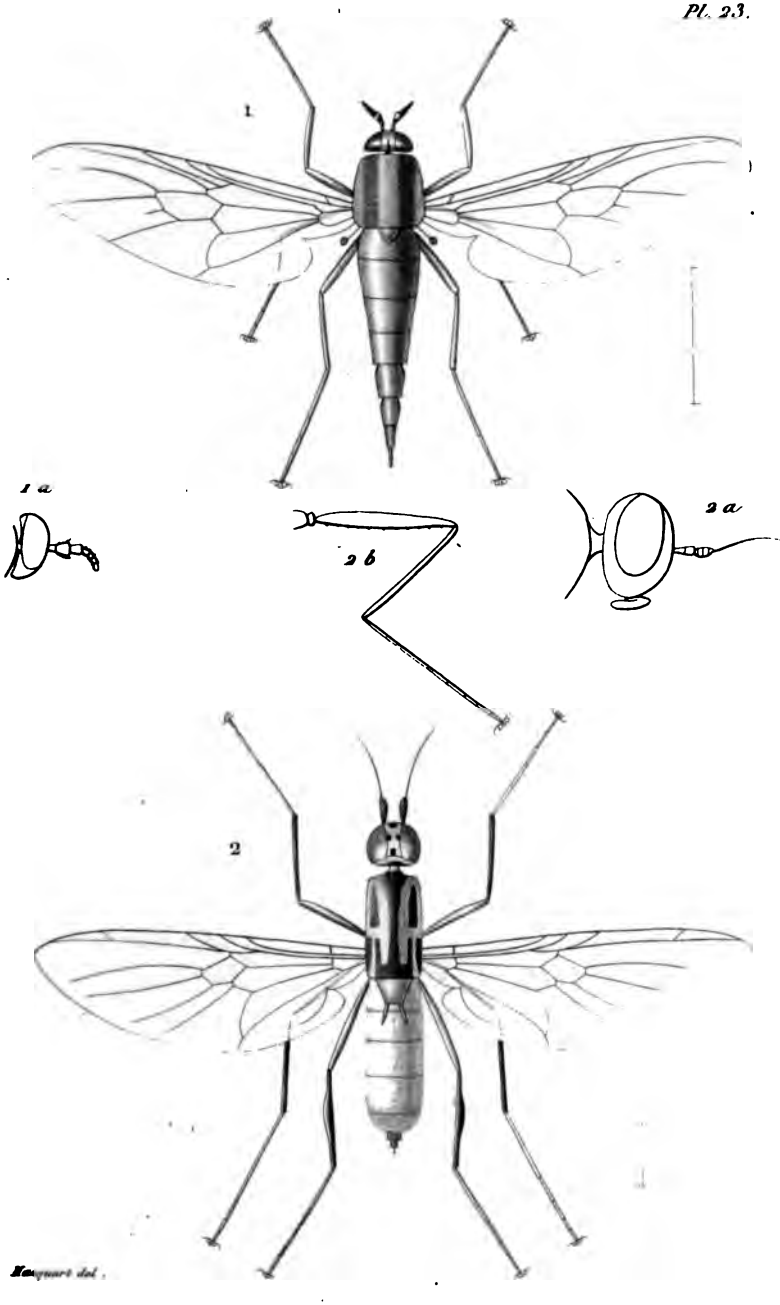
1. Acanthomera seticornis ♂ 1 a. Tête. 2. Acanthomera Vittata ♀ Tête. a. Trompe. b. Soies. c. Labre. d. Palpe. 3. Rhaphiorhinchus planiventris ♂ 3. a. Tête. 3. b. Palpe.



1. Beris servillei - 1a. Tête. 1.b. Anus. 2. Hermetia illucens - Var. 2.a. Organe mâle. 2.b. Organe femelle. 2.c. Tête. a. Trompe. b. Palpe. 3. Thorasena pectoralis - 3.a. Tête.

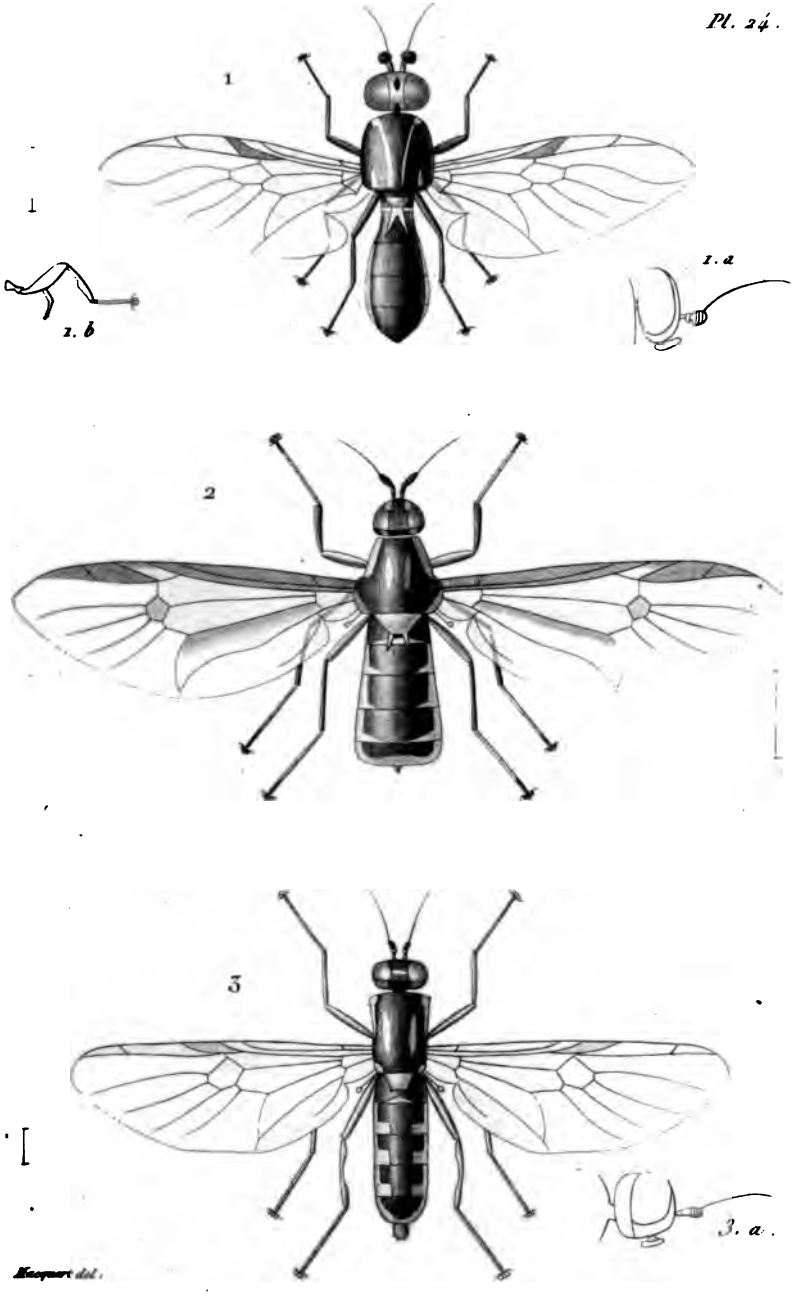


1. Phillophora nigra 1 a. Tête. 2. Stratiomyia pulchella 2. a. Tête 3. Odontomyia heteroneura 3. a. Tête. 4 a. b. O. Rostrata b Tête. 5. Ephippium rufitarsis.



1. **Xenomorpha leptiformis** — *1 a Tête.*

2. **Hoplistes bispinosus** - *2 a Tête. 2 b pied postérieur.*

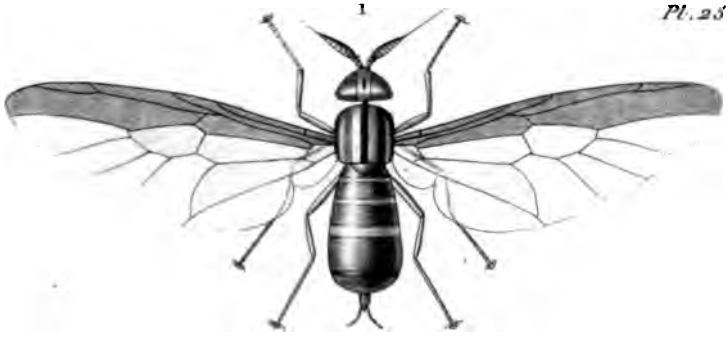


1. Dieranophora picta. *1. a. Tête. 1. b. Pied intermédiaire.* 2. Rhaphiocera armata.
3. Basentidema syrphoides. *3. a. Tête.*

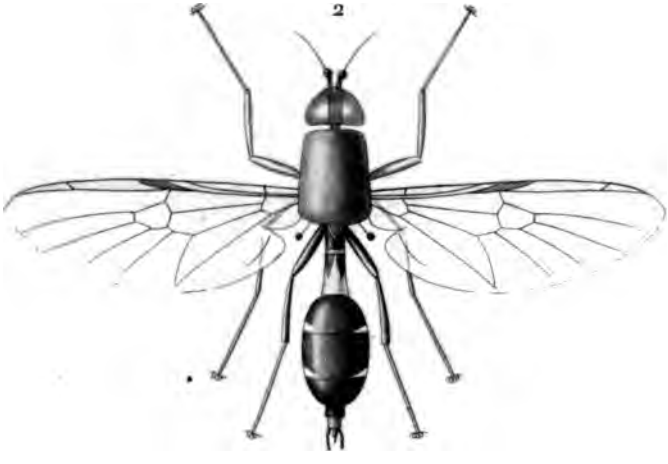
DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

1



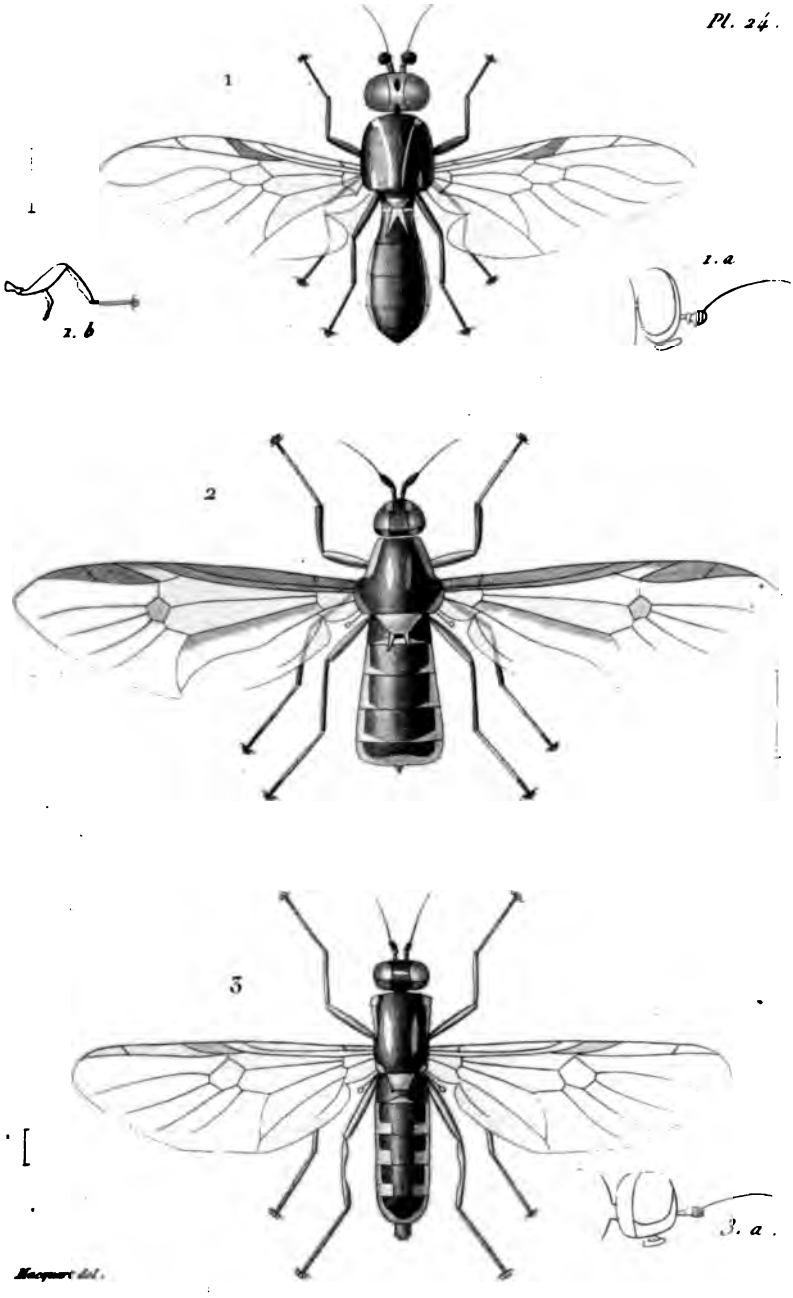
2



3

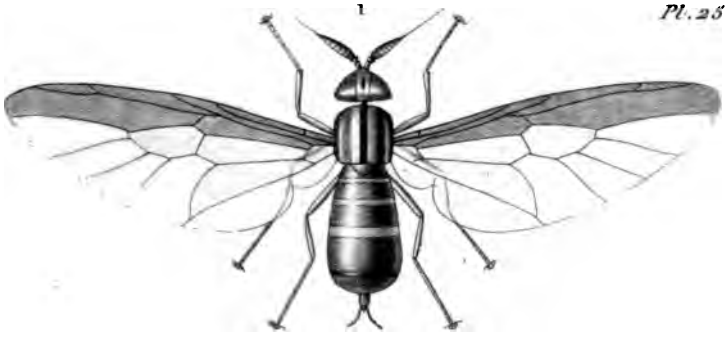
Macquart del.

1. Chrysochlora castanea. 2. Sargus coarctatus. 3. Nemotelus niloticus

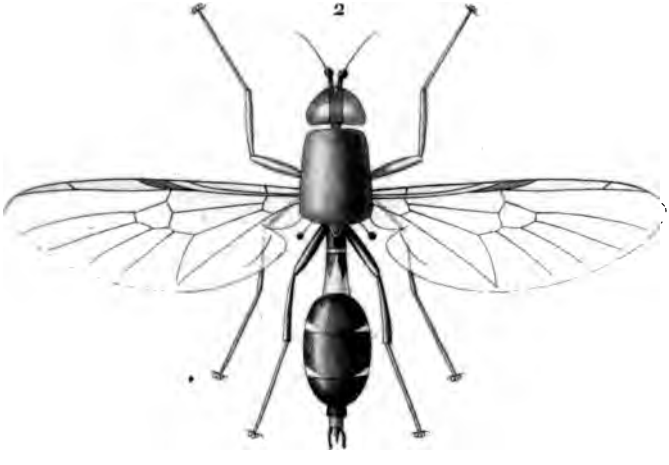


1. Dieranophora picta. 1.a. Tête. 1.b. Pied intermédiaire. 2. Rhaphiocera armata.
3. Basentidema syrphoides. 3.a. Tête.

1



2



3

Macquardel.

1. Chrysochlora castanea. 2. Sargus coarctatus. 3. Nemotelus niloticus

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

PAR J. MACQUART,

Membre de la Société royale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille, Correspondant des Sociétés d'Histoire naturelle de Paris, et entomologique de France, de l'Académie royale des Sciences de Turin, des Sociétés Linnéennes de Normandie et de Bordeaux, de la Société royale et centrale d'Agriculture et Arts de Douai, de la Société royale des Sciences d'Arras, etc.

TOME PREMIER. — 2.e PARTIE.

Extrait des Mémoires de la Société royale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille. = 1838, 3.e *partie.*

PARIS,

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

Rue Hautefeuille, N.o 10 bis.

1838.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par J. Macquart.

2.e SUBDIVISION.

APLOCÈRES, Aplocera, *Nob.*

Trompe renfermant quatre soies. Palpes insérés à la base des soies maxillaires. Style des antennes souvent terminal. Ailes ordin.t à deux cellules sous-marginales, quatre ou cinq postérieures, et anale grande..... TÉTRACHÆTES.

Trompe ne renfermant que deux soies distinctes. Palpes insérés sur la base de la trompe. Style des antennes ordinairement dorsal. Ailes ordinairement à une seule cellule sous-marginale, trois postérieures et anale petite..... DICHÆTES.

La subdivision des Aplocères, dans laquelle nous comprenons tous les Diptères dont le dernier article des antennes n'est pas subdivisé en segments comme dans les Entomocères, forme, comme la précédente et comme la division des Némocères, une série également naturelle, mais bien plus étendue et parcourant les nombreux degrés organiques depuis les fortes tribus qui la commencent jusqu'à l'extrémité si affaiblie de l'ordre. Le caractère essentiel que présentent les antennes, c'est-à-dire le troisième article simple, ne doit pas s'entendre d'une manière absolue; cet article n'est jamais annelé, mais il est le plus souvent accompagné d'un style semblable à celui que nous ont offert la plupart des Notacanthes, composé d'une à trois parties, ex-

trêmement modifié, ordinairement sous la forme de soie, et inséré, tantôt à l'extrémité de l'antenne, tantôt sur le dos du troisième article.

Les Aplocères se divisent naturellement en deux sections dont le principal caractère représente très-bien les degrés respectifs d'organisation : les Tétrachætes, dont la trompe contient un appareil de succion composé du labre, de la languette et des deux soies maxillaires, et les Dichœtes, dans lesquelles ces deux dernières parties n'existent pas, ou ne sont pas distinctes.

PREMIÈRE SECTION.

TÉTRACHÆTES, Tetrachætæ.

Trompe ordinairement alongée, menue, coriacée, à lèvres terminales menues. Ailes ordinairement à deux cellules sous-marginales et quatre ou cinq postérieures... TANYSTOMES.

Trompe courte, épaisse, membraneuse, à lèvres épaisses. Ailes ordinairement à une seule cellule sous-marginale et trois postérieures..... BRACHYSTOMES.

Les Diptères de cette division occupent, sous le rapport de l'organisation, une position à peu près centrale dans leur ordre; la série qu'ils forment touche par ses premières tribus aux familles supérieures; elle se rapproche des inférieures par les dernières. De plus, les principaux caractères qui la distinguent

Nous avons, dans les *Suites à Buffon*, composé cette division des familles Notacanthes, Tanystomes et Brachystomes; mais, croyant perfectionner la classification par l'établissement de la division des Entomocères, dans laquelle entre la première de ces familles, les Tétrachœtes se trouvent réduites aux deux dernières.

Famille. — TANYSTOMES, Tanystoma.

s, de cinq articles distincts. Trompe à lèvres terminales épaisses. atus, nus. Point d'ocelles. Ailes à cellules sous-marginales fer-re postérieures..... 1. MYDASIENS.

articles. Des ocelles. Ailes à cellules sous-marginales ouvertes; ..... 2. ASILIQUES.

Abdomen menu. Tarses à deux pelottes.
- Trompe horizontale. Palpes d'un seul article distinct. Ailes à cellule sous-marginale unique; anale ordinairement grande.. 3. HYBOTIDES.
- Trompe dirigée en bas. Palpes ordinairement de deux articles. Ailes à cellule anale petite..... 4. EMPIDES.

Abdomen fort épais, vésiculeux. Tarses à trois pelottes.... 5. VÉSICULEUX.

Trompe dirigée sous le corps. Abdomen plus large que le thorax. Tarses à trois pelottes. Ailes à trois cellules sous-marginales; quatre ou cinq postérieures, la plupart fermées..... 6. NÉMESTRINIDES.

Trompe dirigée en avant. Abdomen de la largeur du thorax. Tarses à deux pelottes.
- Trompe longue. Tête plus basse et plus étroite que le thorax. Antennes rapprochées. Yeux contigus ♂..... 7. BOMBYLIERS.
- Trompe courte. Tête à la hauteur du thorax. Antennes distantes. Yeux séparés ♂ ♀..... 8. ANTHRACIENS.

Quoique cette famille soit nettement caractérisée; que plusieurs organes et particulièrement la trompe et les antennes présentent une conformation qui lui est propre, elle n'est pas naturelle; les tribus qui la composent ont peu d'affinité entre elles; elles sont réellement étrangères les unes aux autres; mais, autant ce groupe manque d'homogénéité, autant en offrent les tribus en particulier. La plupart d'entre elles représentent des genres formés par Linnée et avoués par la nature, tels que les Asiles, les Empis, les Bombyles, les Anthrax.

Comme les Tanystomes sont assez généralement de grandeur au-dessus de la médiocre, ils ont été recueillis avec quelque soin; et les espèces exotiques connues sont nombreuses.

1.re Tribu. — MYDASIENS, Mydasii.

Trompe courte.	Antennes à dernier article alongé. Ailes à 2.e cellule sous-marginale fermée et appendiculée à sa base.....	1. MYDAS.
	Antennes à dernier article arrondi. Ailes à deuxième cellule sous-marginale ouverte, sans appendice à sa base.....	2. RHOPALIE.
Trompe alongée, menue.....		3. CÉPHALOCÈRE.

Ces Diptères si remarquables par la grandeur de la plupart d'entre eux, et plus encore par le développement de leur organisation, occupent le premier rang parmi les Tanystomes; ils sont dans cette famille ce que les Acanthomérides sont dans celle des Notacanthes; mais ce développement organique, également extrême, dépasse, pour ainsi dire, le type, et il l'a fait méconnaître dans l'une comme dans l'autre tribu.

La conformation des antennes et les nervures des ailes ont particulièrement jeté beaucoup d'incertitude sur la place que les Mydasiens devaient occuper. Cependant les autres organes

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

Long. 11 l. ♂♀.

D'un noir mat. Abdomen un peu élargi, déprimé, terminé en pointe obtuse ♀. Dernier segment à tache rougeâtre en-dessus. Jambes postérieures terminées par un ergot. Ailes d'un brun noirâtre, à reflets violets; nervures bordées de brun plus foncé; quatre cellules postérieures.

Patrie inconnue. Muséum.

Il ne diffère du *M. filatus* que par l'abdomen, dont le deuxième segment n'est pas fauve; il n'en est peut-être qu'une variété.

2. G. RHOPALIE, Rhopalia. *Nob.*

Caractères génériques : Trompe courte et assez épaisse. Face courte, un peu saillante; moustache courte, peu distincte. Antennes : 5.e article fort épais, ovale, terminé subitement par une petite pointe mousse. Cuisses postérieures munies de petites pointes en-dessous; jambes postérieures terminées par deux très-petites pointes à peine distinctes. Ailes : deuxième cellule sous-marginale pétiolée, ouverte, sans appendice; 1.re postérieure ouverte; 2.e et 4.e réunies par l'absence de la nervure de séparation; 3.e formée

Long. 4 $^1/_2$ l.

Face et dessous de la tête à poils blancs. Antennes noirâtres, à léger duvet gris. Côtés du thorax testacés au-dessus des ailes. Abdomen manque. Ailes un peu brunâtres.

D'Egypte. Muséum. Étiqueté par Olivier.

3. G. CÉPHALOCÈRE, CEPHALOCERA, *Latr.*

Outre la longueur et la ténuité de la trompe, les Céphalocères diffèrent des Mydas par les caractères suivants : lèvre supérieure s'étendant aux trois quarts de la longueur de la trompe. Troisième article des antennes moins alongé que dans les Mydas et de la même longueur que les deux derniers ensemble. Abdomen ♀ terminé par un cercle de petites pointes. Cuisses postérieures munies de petites pointes; jambes postérieures terminées par deux petites pointes. Ailes : deuxième cellule sous-marginale, tantôt fermée, tantôt ouverte; la petite nervure transversale du bord intérieur manque quelquefois.

Les espèces connues sont du Cap de Bonne-Espérance.

1. CEPHALOCERA LONGIROSTRIS, *Latr.* — MYDAS ID. *Wied.*

Nigra. Thorace flavido-vittato. Abdomine fasciis albis ♂, *flavis* ♀. *Pedibus flavis.*

Long. 6 1/2 l.

Un individu ♀, du Muséum, a les ailes entièrement brunes; la 2.e cellule sous-marginale est en partie ouverte, et i la la petite nervure transversale au bord intérieur.

Du Cap.

2. CEPHALOCERA FASCIPENNIS, *Nob.*

Nigra. Abdomine maculis albis ♂. *Pedibus rufis. Alis fasciâ fuscanâ; cellulâ posticâ primâ clausâ.*

Long. 5 ½ l. ♂.

Face noire, à saillie fauve et poils blancs. Antennes noires; troisième article brunâtre. Thorax noir, à léger duvet grisâtre. Abdomen noir; une tache blanche de chaque côté des segments, au bord postérieur; ventre fauve. Pieds d'un fauve pâle; postérieurs bruns. Ailes assez claires, à bande longitudinale brunâtre au bord extérieur, s'élargissant de la base vers l'extrémité et s'éclaircissant dans la première cellule sous-marginale.

Du Cap. Delalande. Muséum.

3. Cephalocera nigra, *Nob.*

Nigra. Pedibus alisque fuscis. Cellulâ posticâ primâ clausâ. (Tab. 1, fig. 3.)

Long. 5 l. ♀.

Barbe et moustache blanches. Troisième article des antennes rougeâtre au milieu.

Du Cap. Muséum.

Ce Céphalocère diffère du *C. longicornis* ♀ en ce que celui-ci a les pieds antérieurs et intermédiaires d'un fauve pâle et garnis de longs poils, et les ailes à bande longitudinale brunâ-

Autant la tribu des Mydasiens est restreinte, autant celle des Asiliques est étendue, si nous la considérons dans son ensemble, dans ses modifications, dans sa diffusion sur le globe terrestre. Quoique la diversité soit extrême dans la forme de chaque organe en particulier, la plus grande unité se maintient dans le type ; c'est toujours ce front concave, large dans les deux sexes, cette forte trompe, cette rude moustache qui protège la face, ces pieds armés d'ongles robustes, hérissés de soies, aussi propres à marcher qu'à saisir une proie, ces ailes rapides et fortement réticulées, enfin c'est toujours cette nature éminemment favorable à la guerre, mais modifiée avec cette richesse de conception qui n'appartient qu'à l'intelligence Suprême. Cependant, pour découvrir cette variété si remarquable, il faut considérer les Asiliques exotiques, celles de l'Europe n'en donnant qu'une idée imparfaite; il faut les voir dans toutes les parties du globe que leurs races nombreuses habitent plus ou moins, les unes, en se disséminant sur toutes les régions, les autres, en se concentrant dans une seule.

L'organisation de cette tribu se divise en trois modifications principales qui, sans paraître importantes sous le rapport physiologique, semblent exercer une influence mystérieuse sur les autres organes qui se coordonnent avec elles. La forme du style des antennes, combiné avec la cellule marginale des ailes ouverte ou fermée, présente le caractère essentiel de ces trois divisions qui renferment toute la tribu, et qui ont fait instituer les genres Dasypogon, Laphrie et Asile, lorsque la nécessité de subdiviser le genre Asile, de Linnée, s'est fait sentir. Depuis, les découvertes successives ont signalé un grand nombre de modifications inférieures, surtout parmi les espèces exotiques, et elles ont rendu nécessaire la formation de nouvelles coupes génériques dont la plupart sont établies par nous. Toutes les parties de l'organisation y sont sujettes : le tronc varie extrêmement de grandeur ; il s'élargit dans les Craspédies, les Mallo-

phores; il s'alonge en cylindre dans les Microstyles, les Dolichodes; les poils dont il est couvert se hérissent en épaisses fourrures, ou forment le duvet le plus soyeux, le plus brillant. La tête se déprime bizarrement en disque dans les Discocéphales, les Amphibolies. Le front se rétrécit dans les Plésiommes. La face, saillante tantôt au milieu, tantôt dans le bas, s'aplanit dans les Sénoprosopes, les Apoclées; elle se raccourcit dans les Tapinocères. La moustache est touffue dans les Acnépbales, les Laxénécères; très-longue dans les Lophonotes, elle ne garnit que le bord inférieur de la face dans les Microstyles. La trompe s'aiguise en pointe dans les uns, s'émousse dans les autres; (1) l'extrémité se recourbe en-dessous dans les Xiphocères. Les palpes se terminent en globule velu dans ce dernier genre; ils s'alongent en s'atténuant et se terminent par des soies dans les Discocéphales. Les yeux sont très-grands et presque contigus dans les Plésiommes, et les ocelles ont une insertion insolite au milieu du front. Les antennes, indépendamment des caractères qui distinguent entr'elles les trois grandes divisions, se modifient dans leurs différentes parties, moins cependant que dans beaucoup d'autres tribus. Elles ont leur base insérée près de la cavité buccale, et elles sont très-courtes, dans les Tapinocères; elles sont composées de cinq articles distincts dans les Cératurgues et les Dioctries; c'est-à-

Le thorax s'élève et se hérisse de soies dressées en crête, dans les Lophonotes. L'abdomen, dans ce même genre, se dessine en carène ; il prend la forme d'une massue dans les Sénobases; il s'atténue au milieu dans les Michotames; il se garnit latéralement de cils découpés en festons, dans les Craspédies. L'organe copulateur, plus que tous les autres, est riche en modifications, du moins dans les mâles: chacune des parties qui le composent affecte des formes très-diverses. L'opercule supérieur a l'extrémité fléchie en-dessous dans les Microstyles; il est muni d'un long filament corné qui se recourbe et passe par dessous dans le *Dasypogon maculipennis;* il est souvent surmonté d'un petit tube velu, dirigé obliquement en arrière; le côté inférieur est fort convexe et arrondi dans plusieurs Laphries. L'opercule inférieur varie également dans sa forme et ses dimensions; il est quelquefois terminé par un appendice velu, ou par deux crochets disposés en pince. Deux pièces latérales servent souvent de valves et quelquefois de serres; elles sont d'une grandeur remarquable et relevées obliquement dans les Erax, longues, menues et doublement rameuses dans les Lophonotes, très-larges et velues dans les Craspédies, dilatées seulement vers l'extrémité et dentelées au bord postérieur, dans quelques Laphries. Plusieurs pièces encloses dans les précédentes complètent l'armure copulatrice et sont plus ou moins développées, souvent peu distinctes. L'organe femelle, constituant l'oviductus, est beaucoup moins diversifié; il est très-alongé dans les Phonées, les Trupanées: il se termine par un cercle de petites pointes divergentes, dans les Proctacanthes, les Microstyles et les Apoclées.

Les modifications que présentent les pieds sont également considérables: ils sont plus ou moins garnis de soies, de poils, de duvet; leur épaisseur et leur longueur diffèrent. Les cuisses se dilatent en massue dans plusieurs Laphries; elles sont épaisses et épineuses dans les Hoplistomères. Les jambes antérieures se terminent par un crochet dans une partie des Dasypogons, et

alors le métatarse présente une échancrure qui correspond au crochet et le reçoit; les intermédiaires sont munies d'un tubercule dans quelques Microstyles. Les postérieures sont arquées dans la plupart des Laphries; elles se dilatent à l'extrémité dans les Discocéphales, les Amphibolies. Le premier article des tarses intermédiaires est armé d'une pointe dirigée en arrière dans quelques Microstyles. Les ongles de plusieurs Dasypogons sont fort alongés et presque droits, et les pelottes sont nulles dans les Acnéphales et les Gonypes.

Enfin les ailes, qui ne présentent dans leur forme qu'une seule modification distincte, la dilatation du bord extérieur dans une partie des Erax et des Ommaties mâles, se diversifient souvent dans la réticulation de leurs nervures. Outre les deux dispositions principales qu'offre la cellule marginale, fermée dans deux des grandes divisions de la tribu et ouverte dans l'autre, et qui s'accordent avec le style des antennes pour les caractériser, nous mentionnerons les trois cellules sous-marginales des Mallophores et des Trupanées; la deuxième sous-marginale appendiculée des Erax, c'est-à-dire, la nervure sous-marginale dépassant la base de cette cellule, incomplète et ne s'anastomosant pas à la nervure marginale, comme dans la modification précédente. La première nervure transversale est oblique dans les Lophonotes; la première cellule postérieure est

Cette énumération longue, et cependant bien incomplète, des modifications que subissent les organes des Asiliques, particulièrement les espèces étrangères à l'Europe, et dont un grand nombre n'avaient pas encore été signalées, donne la raison de l'établissement des nouveaux genres assez nombreux que nous avons cru devoir former. Plusieurs d'entr'elles ont été mentionnées par M. Wiedemann dans ses Diptères exotiques; mais il a placé les espèces qui les présentent dans les genres dont elles se rapprochent le plus. Il en est résulté, selon nous, un pêle-mêle au milieu duquel toutes ces modifications sont à peine aperçues, et cette confusion, nuisible à la science, se serait accrue au point de devenir un véritable chaos, si nous avions continué la même marche au milieu des nombreuses espèces exotiques que nous avions à faire connaître et qui nous ont offert un grand nombre de combinaisons organiques nouvelles. L'établissement de ces genres fait ressortir ces modifications qui deviennent caractères génériques. Il est d'ailleurs conforme au principe adopté en entomologie de considérer comme genre tout groupe faisant partie d'une tribu et distingué des groupes voisins par plusieurs différences organiques qui modifient le type. Cependant nous considérons cette dénomination comme arbitraire. On peut la donner exclusivement au genre Asile fondé par Linnée, comme à ceux qui en ont été démembrés par Meigen et Wiedemann, comme à ceux que nous établissons aujourd'hui, et nous nous servirions également, et même de préférence, de celle de sous-genre, comme plus conforme au rang que ces groupes tiennent dans la série, si nous ne voulions coordonner notre travail à l'état actuel de l'Entomologie. Au surplus, nous ne devons pas mettre plus d'importance qu'il ne faut à ces dénominations qui ne peuvent être considérées comme définitives dans l'état trop peu avancé de la connaissance des espèces dont les neuf dixièmes, suivant les supputations admises, restent à découvrir, en admettant toutefois que la science, dans ses progrès, ne

parvienne à démontrer qu'un grand nombre des espèces reconnues et à reconnaître ne sont que de simples variétés produites par les différences de climats, et à les déterminer rigoureusement. Ce qu'il nous importe de faire en attendant, c'est d'accumuler les observations, de signaler particulièrement les modifications dans les organes, et de les mettre en évidence, en multipliant progressivement les groupes.

Les Asiliques étrangères à l'Europe, dont nous nous occupons ici, considérées sous le rapport géographique, sont répandues sur toutes les parties habitables du globe. Dans l'état actuel des découvertes, elles se répartissent de la manière suivante: l'Afrique en possède à peu près 100, l'Asie, 80, l'Océanie, 15, l'Amérique méridionale, 170, et la septentrionale, 65; total, environ 430, dont 163 sont nouvelles. Ce nombre est plus que double des espèces européennes, mais il serait bien supérieur encore si les explorations avaient été faites dans la même proportion qu'en Europe. Cela est surtout évident si l'on remarque que les espèces sont d'autant plus nombreuses qu'elles appartiennent à des pays chauds; et que sur les 430 exotiques connues, 70 à peine habitent des climats froids ou tempérés comme l'Europe.

Les espèces d'un grand nombre de genres sont disséminées dans les différentes parties du monde. Les Dioctries, par exem-

toute la substance fluide de leur proie Nous n'avons également rien recueilli sur leur jeune âge qui, depuis que Degeer a fait connaître la larve et la nymphe de l'*Asilus forcipatus*, ne paraît pas avoir donné lieu à une observation directe. A la vérité, M. Duméril a dit, dans sa *Zoologie analytique*, que les larves vivent dans le sable et qu'elles se nourrissent d'insectes comme les insectes parfaits, mais il n'a pas dit l'avoir vu. Plus récemment M. Robineau-Desvoidy (1) a vu un *Asilus diadema*, Fab. (*Dasypogon punctatus*, Meig.) entrer dans un trou et y déposer une abeille ouvrière qu'il venait de prendre au vol. Que ce trou fût son ouvrage ou non, M. Desvoidy croit qu'il y portait cette abeille pour la subsistance future de sa larve, ce qui est vraisemblable; cependant ce pouvait être pour sa propre nourriture, et si l'on jugeait par analogie on serait porté à ne pas adopter son opinion. Tous les Diptères dont les larves observées jusqu'ici vivent de chair ou de sang, comme les Œstres, les Sarcophages, les Syrphes, les Tachinaires, les Conopsaires, et bien d'autres, ont une nourriture végétale, et réciproquement ceux qui dans l'état adulte vivent de proie ou en parasites, tels que les Cousins, les Taons, les Stomoxes, se nourrissent de détritus végétaux dans l'état de larves. Ce ne serait donc que par exception à la loi générale que les Asiliques auraient une subsistance animale dans l'un et l'autre période de leur vie; ce qui n'empêche pas que cela ne puisse être, et que l'opinion de M. Robineau-Desvoidy ne soit peut-être vraie. Il nous reste trop à connaître sur le premier âge des Diptères et particulièrement des Tanystomes, pour en juger autrement que sur des faits, et il eût été bien à désirer que M. Desvoidy eût continué son observation, afin de s'assurer, par la présence de la larve dans le trou où l'Asile était entré, que l'abeille y avait été portée pour lui servir d'aliment.

---

(1) *Journal de l'Institut*, quatrième année, N.° 187, et *Introduction à l'Entomologie* de M. Lacordaire, tom. 2, 489.

Quoique nous ne nous soyons pas livrés à cette digression à l'occasion des Asiliques exotiques, nous avons cru devoir la faire pour attirer l'attention des Entomologistes voyageurs et les exciter à faire des recherches pour éclairer cette partie de la science.

1.re SOUS-TRIBU.

DASYPOGONITES, *Dasypogonitæ.*

Caractères : antennes terminées ordinairement par un style court et quelquefois par deux articles obtus. Organe copulateur ♂ ordinairement peu saillant, à opercules et pinces souvent cachés ; oviducte ♀ court, obtus, ordinairement terminé par un cercle de pointes. Ailes : cellule marginale ouverte ; quatrième postérieure tantôt ouverte, tantôt fermée.

[redacted]

- Antennes plus longues que la tête, terminées par deux articles obtus, ordinair.t courts.
  - Article terminal des antennes plus long que le pénultième..... 1. CÉRATURGUE.
  - Les deux derniers articles des antennes également courts..... 2. DIOCTRIE.
- Antennes terminées par un style court.
  - Deuxième cellule postérieure avançant dans la première. Style très-court..... 3. MICROSTYLE.
  - 2.e cellule cellule postérieure n'avançant pas dans la première.
    - Abdomen non rétréci à sa base.
      - Abdomen long, ou de longueur médiocre.
        - Tête non déprimée.
          - Abdomen de longueur ordinaire.
            - Trompe droite..... 4. DASYPOGON
            - Trompe fléchie en arrière à l'extrémité.... 5. XIPHOCÈRE.
          - Abdomen très-long..... 6. DOLICHODE.
        - Tête très-déprimée..... 7. DISCOCÉPHALE.
      - Abdomen court, large, déprimé. Tarses sans pelottes. 8. ACNÉPHALE.
    - Abdomen pétiolé.
      - Yeux distants..... 9. SÉNOBASE.
      - Yeux presque contigus ♂ ♀..... 10. PLÉSIOMME.

Le genre Dasypogon, établi par Meigen, assez homogène dans les espèces d'Europe, présente dans les exotiques tant de modifications importantes que nous avons senti la nécessité de le démembrer et d'en faire une sous-tribu à laquelle nous joignons les genres Dioctrie, Meig., et Cératurgue, Wiedem., qui en présentent les principaux caractères. Parmi ces nombreuses modifications, les plus remarquables sont celles que nous offrent la tête déprimée des Discocéphales, les yeux contigus des Plésiommes, la trompe fléchie en arrière des Xiphocères, les tarses sans pelottes des Acnéphales, les nervures alaires des Microstyles.

A l'exception du genre Dasypogon, tel que nous le réduisons, qui reste très-nombreux et qui est répandu dans toutes les parties de la terre, les autres ne comptent encore que peu d'espèces et ils sont généralement propres à une seule région. C'est ainsi que les Cératurgues appartiennent à l'Amérique septentrionale; les Xiphocères et les Acnéphales à l'Afrique; les Plésiommes et les Sénobases au Brésil. Quelques genres sont plus ou moins disséminés : les Discocéphales se trouvent dans l'Amérique méridionale et à la Caroline; les Microstyles, dont la plupart des espèces habitent l'Afrique, sont représentés par quelques-unes aux Indes Orientales et une seule en Amérique. Les Dioctries, qui ne paraissent nombreuses qu'en Europe, sont

1. Ceraturgus niger, *Wied.*

Niger. Abdomine segmentis albo maculatis. (Tab. 2, fig. 1.)

Long. 4 l. ♀.

Face et front d'un jaune grisâtre. Moustache simple, jaunâtre. Antennes noires. Thorax à duvet roux, grisâtre et bandes noires; l'intermédiaire divisée par une ligne. Abdomen à reflets bronzés; deuxième-quatrième segments à petite bande blanche de chaque côté, au bord postérieur. Pieds fauves; un peu de noir aux genoux intermédiaires et postérieurs; jambes noires et articles des tarses noirs à l'extrémité. Ailes jaunâtres.

De l'Amérique boréale.

2. G. DIOCTRIE, Dioctria, *Meig.*

Les Dioctries ont avec les Cératurgues des rapports qui nous ont déterminé à les placer à leur suite. Les deux articles qui terminent les antennes, quoique plus petits que dans ces derniers, sont semblables; ils s'éloignent également, par la forme, du style que présentent les autres Asiliques, et, bien que par les autres parties de l'organisation et par la grandeur, ces Diptères soient inférieurs à la plupart des Dasypogonites, ils se trouvent à-peu-près à leur tête, par la conformation des antennes.

Les Dioctries exotiques sont jusqu'ici peu nombreuses et singulièrement dispersées. Trois espèces en Afrique, une en Asie, une dans l'Océanie, deux dans l'Amérique méridionale et une dans la septentrionale composent tout ce que nous en connaissons.

L'espèce européenne, *D. gracilis*, se retrouve en Algérie, et un individu de l'*OEl andica*, du Muséum, est étiqueté comme venant de la Guadeloupe.

1. Dioctria flavipennis, *Nob.*

Atra. Facie rufâ. Thorace tribus lineis rufis. Pedibus rufis. Alis pallidè rufis. (Tab 2, fig. 2.)

Long. 6 l. ♂.

Base de la trompe et palpes fauves. Face à reflets blanchâtres Moustache noire. Front noir; vertex brun. Antennes : les deux premiers articles peu alongés, égaux, fauves; troisième manque. Thorax mat; épaules et bord postérieur fauves; côtés à duvet cendré. Abdomen luisant. Hanches à duvet gris; une tache noire aux antérieures; jambes à extrémité noire; postérieures noires, à bande fauve; tarses noirâtres.

Du Cap. Cabinet de M. Serville.

2. Dioctria vicina, *Nob.*

Nigra, nitida. Facie albidâ. Pedibus rufis; femoribus anticis fasciâ nigricante. Alis nigris.

Long. 8 l.

Cette espèce, si ce n'est pas une variété du *D. Œlandica*, n'en diffère que par la bande noirâtre des cuisses antérieures.

Du Brésil. M. Sylveira. Muséum.

Un autre individu, de la Guadeloupe.

3. G. MICROSTYLE, Microstylum, *Nob.*; Dasypogon, *Wied.*

Caractères génériques des Dasypogons. Trompe un peu plus

[redacted]

distingués des autres par ces caractères et généralement par leur grande taille, qui les fait dominer sur toutes ces Asiliques. La conformation de quelques organes et surtout des pieds et des ailes se modifie quelquefois. Les premiers, généralement assez longs et peu épais, s'alongent encore dans le *longipes*, Nob.; ils sont assez courts et ciliés dans le *cilipes*, Nob. Les jambes antérieures, ordinairementdépourvues d'ergots, en ont un dans l'*Afrum;* les intermédiaires en présentent un différemment conformé dans le *sinensis;* le premier article des tarses intermédiaires est armé d'une forte pointe dans le *cilipes*. Les modifications des ailes se présentent surtout dans la première cellule postérieure, qui, ouverte dans la plupart des espèces, se ferme dans les *spectrum, capensis, gigas*, Wied.; *cilipes*, Nob.

Ce genre peu nombreux appartient le plus généralement à l'Afrique. Un petit nombre d'espèces sont des Indes-Orientales. Nous n'en connaissons qu'une seule de l'Amérique.

Le nom que nous lui donnons exprime la petitesse du style des antennes.

1. Microstylum venosum; Dasypogon id., *Wied.*

Badius. Tarsorum apice nigro. Alis fuscis; venis flavolimbatis.

Long. 17 l. ♂.

Wiedemann décrit cette espèce sans désignation de sexe et donne la figure de l'aile. Dans des individus ♂ du Muséum et de la collection de M. Serville, les nervures alaires diffèrent de celles représentées par Wiedemann: la première cellule postérieure est presque fermée; la petite nervure transversale est très-oblique, et la quatrième cellule postérieure est pétiolée.

Du Cap.

2. Microstylum afrum; Dasypogon id., *Wied.*

Thorace cæsio-nigello, fusco vittato. Abdomine piceo marginibus albidis; incisuris pedibusque rubidis. Alis fuscano plagiatis.

M. Wiedemann a décrit la femelle. Le mâle en diffère en ce que les soies de la moustache sont noires au lieu d'être blanches. L'abdomen est entièrement d'un noir de poix, et quelquefois rougeâtre. Les incisions ne sont pas rougeâtres, ou le sont d'une manière très-peu distincte; les côtés ne sont pas blanchâtres; les trois derniers segments ne sont pas rougeâtres.

Dans cette espèce, les jambes antérieures sont munies d'un ergot.

Du Cap. Muséum.

3. Microstylum rubripes, *Nob.*

Atrum. Facie coffeatâ. Pedibus testaceis. Alis subhyalinis.

Long. 10 l.

Moustache et poils des palpes noirs. Barbe jaunâtre. Antennes noires; troisième article brun à l'extrémité. Thorax d'un gris jaunâtre, à larges bandes noirâtres. Abdomen: les trois premiers segments noirs; deuxième et troisième à bord postérieur rougeâtre; les autres manquent. Tarses noirâtres. Ailes un peu jaunâtres.

[redacted]

ventre noir. Pieds assez courts, velus, d'un testacé brunâtre; jambes ciliées de poils noirs et serrés en-dessus et en-dessous; tarses courts; premier article des intermédiaires muni d'une forte pointe dirigée en-dedans; ongles noirs, à base fauve. Ailes brunes; nervures du côté interne bordées de jaunâtre pâle; première cellule postérieure fermée.

De l'île de Madagascar. Muséum.

5. Microstylum Barbarossa, *Wied.*

Nigrum. Barbâ rufâ ♂, nigrâ ♀. Alis fuscis ad costam rubidis.

Long. ♂ 12 l., ♀ 19 l.

M. Wiedemann a décrit le mâle. La femelle en diffère par la moustache noire.

M. Goudot a rapporté la femelle de Madagascar; Delalande, le mâle, du Cap. Muséum.

6. Microstylum apicale; Dasypogon id., *Wied.*

Thorace cano, obscurius vittato. Abdomine basi nigrâ, albo asciato, apice rubiginoso.

Wiedemann a décrit le mâle. Une femelle du Muséum n'en diffère que par l'organe sexuel. Les nervures des ailes sont bordées de jaune; la deuxième cellule postérieure est un peu pédiculée.

Des Indes Orientales. Muséum.

7. Microstylum sinense. Dasypogon id. *Fab.*, Das. Dux., *Wied., Supp.*

Antennis nigris; apice testaceo. Abdomine testaceo; incisuris nigris. Tibiis intermediis calcaratis. Alis flavis. (Tab. 2, fig. 3.)

Comme la description de Wiedemann est insuffisante, nous y suppléons par la suivante.

Long. 13, 14 l. ♂ ♀.

Face et front d'un jaune pâle soyeux; soies de la moustache noires. barbe jaune. Palpes à soies noires. Antennes noires; moitié postérieure

du troisième article testacée. Thorax d'un testacé grisâtre; bandes noires, à duvet gris; l'intermédiaire divisée; côtés à grande tache noirâtre, ainsi que la poitrine. Abdomen d'un testacé pâle ♂, vif ♀; à poils jaunes sur les côtés; premier segment noir; les trois suivants à bord antérieur noir, élargi au milieu et sur les côtés; cinquième-septième entièrement testacés; ventre noirâtre. Pieds testacés. Cuisses intermédiaires munies d'une touffe de soies vers le milieu; jambes intermédiaires terminées par un ergot obtus, muni de soies, vers le milieu en-dessous. Ailes jaunes, à nervures fauves; la première cellule sous-marginale quelquefois divisée par une nervure transversale vers l'extrémité.

De la Chine et de Manille. M. Godefroy. Muséum et ma collection.

Cette espèce a de grands rapports avec le *Dasypogon spectrum*, Wied., qui en diffère par les soies de la moustache et des palpes, jaunâtres, et par la première cellule postérieure des ailes fermée.

8. Microstylum longipes, *Nob.*

Abdomine fulvo, incisuris nigris. Tibiis intermediis simplicibus, longis. Alis flavis, subfuscanis. (Tab. 2, fig. 4.)

Long. 13 l. ♂.

Face et front jaunes, ainsi que les soies de la moustache, la barbe

Long. 11 l. ♂.

Moustache noire. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième manque. Thorax à duvet grisâtre. Abdomen à duvet cendré; organe copulateur luisant. Pieds noirs. Ailes brunes, à extrémité brunâtre.

Patrie inconnue. Muséum.

Cette espèce ressemble au *D. nigricauda*, Wied., dont elle n'est peut-être qu'une variété.

10. Microstylum rufiventre, *Nob.*

Thorace pedibusque nigris. Abdomine rufo. Alis fuscanis.

Long. 10 ½ l. ♂, ♀.

Face noire, à duvet brun : moustache, barbe et front noirs. Antennes noires; troisième article manque. Thorax noir, à duvet brun. Abdomen d'un fauve mat: les quatre segments à bord postérieur brunâtre; les autres luisants. Pieds noirs; jambes antérieures sans ergot. Ailes d'un brun assez clair, uniforme.

Patrie inconnue.

4. G. DASYPOGON, Dasypogon, *Meig.*

Malgré les démembrements que nous opérons dans ce genre, il est encore très-nombreux, et présente bien de la diversité. Deux modifications principales le partagent : les jambes antérieures sont simples dans les uns, et terminées dans les autres par un ergot plus ou moins fort, qui correspond à une saillie à la base du métatarse. Il résulte de cette différence de conformation des facultés analogues. Les espèces munies d'ergot ont un moyen de préhension plus grand que les autres pour saisir leur proie; cet appendice pourrait aussi leur avoir été donné pour faciliter l'accouplement; cependant lorsqu'un organe semblable est accordé aux insectes pour cet usage, c'est ordinaire-

ment aux mâles seuls, et dans les Dasypogons, les deux sexes en sont pourvus, ce qui nous persuade que c'est plutôt un instrument de guerre.

On peut croire que ces deux modifications ne sont pas isolées, et qu'elles en entraînent d'autres, comme la présence de l'ergot accompagne celle de la saillie du tarse. Cependant il n'a pas encore été possible d'en découvrir. Les autres différences organiques que présentent les Dasypogons sont indépendantes de celle-là. Elles consistent surtout dans la forme plus ou moins alongée du corps, dans les dimensions du style des antennes, dans les nervures des ailes, qui présentent deux modifications principales : la quatrième cellule postérieure est ouverte ou fermée. Une espèce de l'Algérie, *D. heteronevrus*, est remarquable par la deuxième cellule postérieure, qui est divisée en deux par une nervure transversale, ce qui porte à six le nombre de ces cellules, qui ne s'élève dans aucun autre Diptère au-delà de cinq. Peut-être cette nervure extraordinaire n'est-elle qu'accidentelle, ainsi que cela arrive quelquefois; mais nous ne le croyons pas, parce qu'elle existe dans les deux ailes du seul individu que nous avons observé. Nous représentons deux ailes qui ont subi quelque altération : dans l'une, celle d'un *D. gracilis, Nob.*, la nervure transversale qui sépare la cellule basilaire externe de la première postérieure, est accompagnée d'une se-

1. Dasypogon olivierii, *Nob.*

Niger. Thorace trilineato. Abdomine rufo, lateribus nigromaculatis. Pedibus nigris.

Long. 6 l. ♂.

Face brunâtre; moustache simple, blanche, ainsi que la barbe. Front noir, à poils blancs. Antennes noires. Thorax noir, antérieurement à reflets blancs; trois lignes au milieu et deux bandes de chaque côté, blanchâtres; épaules testacées. Abdomen noir; deuxième et troisième segments noirs, à partie postérieure fauve; les quatre autres fauves, à tache noire, triangulaire, de chaque côté, au bord antérieur; un peu de duvet blanc sur les côtés des deuxième et troisième; ventre noir; organe copulateur fauve en-dessus, noir sur les côtés et en-dessous, et garni de poils blancs en-dessous. Pieds noirs, à petits poils et soies blanches; jambes et tarses bruns, garnis de duvet jaunâtre en-dessous. Ailes claires, un peu jaunâtres; quatrième cellule postérieure ouverte, mais rétrécie à l'extrémité.

D'Égypte. Olivier. Muséum.

2. Dasypogon ægyptius, *Nob.*

Niger. Abdominis segmentis secundo-septimo rufis, lateribus nigris. Pedibus fuscis.

Long. 6 l. ♂.

Face et moustache jaunâtres. Front grisâtre. Barbe blanche. Antennes : premier article noir; deuxième testacé; troisième manque. Thorax à duvet blanchâtre, lignes noires et épaules rougeâtres. Abdomen : bord postérieur des deuxième et troisième segments blanc sur les côtés. Pieds à duvet blanc; cuisses noires; jambes et tarses chatains, à soies blanches. Ailes claires, à base brunâtre.

D'Égypte. Muséum.

Il ressemble au *D. sardus*, *Nob.*

3. Dasypogon aulicus, *Wied.*

Ferrugineus. Thorace vittis tribus nigris limboque orichalceo. Abdomine maculis nigris. Alis fuscanis basi flavis. (Tab. 3, fig. 5.)

Long. 8 $^1/_2$ — 10 $^1/_2$ l.

Dans cette espèce, la saillie des tarses antérieurs correspondante à l'ergot des jambes est grande, terminée carrément; les ailes ont la deuxième cellule sous-marginale légèrement appendiculée à sa base; la nervure extérieure de cette cellule atteint le bord de l'aile à l'extrémité; la quatrième cellule postérieure est fort rétrécie au bord intérieur; l'anale est à peine fermée.

Du Cap. Muséum.

4. Dasypogon brunneus, *Fab., Wied.*

Thorace subaurario, nigro vittato. Abdomine ferrugineo; lateribus fuscis, marginibus flavis.

Long. 9 $^1/_2$ l.

Quoique Fabricius et Wiedemann donnent Cayenne pour la patrie

plus, tantôt moins avancée du bord de l'aile que la deuxième sous-marginale

De Cayenne. Muséum et mon cabinet.

5. Dasypogon melanogaster, *Wied.*

Thorace ochraceo fusco. Abdomine atro, albo fasciato.

Long. 15 l.

Wiedemann a décrit le mâle : une femelle du Muséum en diffère ainsi qu'il suit : Le deuxième article des antennes et la base du troisième testacés. Ailes d'un gris jaunâtre, à bord des nervures brunâtre.

Dans cette espèce, la moustache est simple comme dans les *Microstylum ;* les soies des palpes sont jaunâtres ; le troisième article des antennes est muni de petits poils noirs, en-dessus, depuis la base jusqu'au milieu.

Du Brésil. M. Gaudichaud. Muséum.

6. Dasypogon castaneus, *Nob.*

Ferrugineus. Thorace vittis tribus fuscanis. Abdomine castaneo. Antennis pedibusque rufis. Alis pallidè fuscanis, nervis flavido limbatis.

Long. 9 l. ♀.

Face, moustache, barbe et front d'un jaune fort pâle ; moustache à deux rangs de soies. Premier article des antennes jaune ; troisième à petites soies noires en-dessus, de la base au milieu. Thorax d'un fauve un peu grisâtre ; côtés à duvet grisâtre. Abdomen d'un châtain clair, à petits poils jaunes. Pieds fauves, à soies noires ; les deux derniers articles des tarses bruns. Ailes d'un brunâtre fort clair ; nervures intérieures bordées de jaunâtre clair.

Cette espèce est très-voisine des *D. rufiventris, Lucifer,*

Winthemi, testaceus, lineatus, brunneus, Wied., dont plusieurs devraient peut-être être réunies.

Du Brésil, environs de Para. Muséum.

Je rapporte à la même espèce un individu ♀, qui n'en diffère que par le troisième article noirâtre des antennes. Il est un peu moins grand.

7. Dasypogon longiungulatus, *Nob.*

Fuscanus. Thorace griseo, fusco vittato. Abdomine fuscano, fasciâ dorsali nigrâ. Pedibus testaceis; ungulis elongatis.

Long. 7 l. ♀.

Face et front à duvet jaunâtre et reflets roussâtres. Moustache jaunâtre, simple. Barbe blanche. Palpes fauves, à poils noirs. Antennes : les deux premiers articles fauves; troisième manque. Thorax d'un gris roussâtre pâle; la bande intermédiaire divisée. Tarses à articles alongés; ongles longs, peu arqués; pelottes menues, une fois moins longues que les ongles.

Du Brésil, Missions. Muséum.

8. Dasypogon crassitarsis, *Nob.*

Niger. Facie, mustaceque albis. Ano albido. Pedibus obscurè

[redacted]

9. Dasypogon maculipennis, *Nob.*

Niger. Thorace cinereo-vittato. Alis fuscano maculatis. (Tab. 3 fig. 8.)

Long. 4 3/4 l. ♂.

Face et front d'un gris jaunâtre; moustache jaunâtre, couvrant toute la face. Barbe blanchâtre. Antennes noires, à poils jaunâtres en-dessous. Thorax à quatre bandes d'un gris roussâtre, velues, et trois noires, nues. Abdomen noir; bords latéraux testacés, à duvet blanchâtre; septième segment et organe copulateur testacés, à poils jaunâtres; ce dernier très-épais, accompagné d'un long filament corné partant du haut et qui s'abaisse en tournant endessous. Pieds noirs; tarses antérieurs sans saillie distincte. Ailes assez courtes, un peu grisâtres; une petite tache brunâtre sur les nervures transversales.

Du Brésil, à l'ouest de la Capitainerie des Mines. Museum.

10. Dasypogon pumilus, *Nob.*

Niger. Pedibus rufis; femoribus suprà nigris. Alis rufescentibus.

Long. 3 1/4 l. ♀.

Face et moustache blanches. Jambes antérieures terminées par un petit ergot. Quatrième cellule postérieure des ailes ouverte.

Du Brésil, au nord de la Capitainerie de Saint-Paul.

11. Dasypogon Gayi, *Nob.*

Niger. Abdomine alisque violaceis. Tibiis fulvis.

Long. 5, 6 l. ♂♀.

Face à duvet argenté; moustache noire, ne garnissant que l'épistome. Barbe noire. Front à duvet argenté, très-peu concave. Derrière de la tête à soies noires. Antennes noires. Thorax d'un noir bleuâtre, à lignes blanchâtres. Abdomen d'un violet brillant. Cuisses et tarses noirs; jambes fauves, à extrémité noire. Ailes d'un violet noirâtre; quatrième cellule postérieure ouverte.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

12. Dasypogon lebasii, *Nob*

Niger. Mystace denso, flavido. Alis fuscanis.

Long. 9 l. ♂.

Face, moustache, barbe et front d'un jaune grisâtre pâle; moustache touffue, s'élevant jusqu'aux antennes. Antennes noires; troisième article manque. Thorax à léger duvet jaunâtre; des soies jaunes sur les côtés. Abdomen assez épais, d'un noir luisant; armure copulatrice peu saillante, à petits poils jaunâtres. Pieds noirs. Ailes assez larges, un peu roussâtres; nervures bordées de brunâtre, à l'exception des postérieures, qui sont fort pâles.

De la Colombie. M. Lebas. Muséum.

13. Dasypogon rufipalpis, *Nob.*

Ferrugineus. Thorace vittis tribus nigris, abbreviatis. Abdomine fuscano, rufo-annulato. Antennis pedibusque rufis. Alis flavidis, apice fuscanis. (Tab. 3, fig. 2)

Long. 7 l. ♂.

Face, barbe et moustache d'un jaune pâle; cette dernière simple. Palpes fauves, ainsi que ses soies. Front d'un jaune vif. Antennes fauves; troisième article manque. Thorax fauve; trois bandes noires commençant assez loin du bord antérieur et n'atteignant pas le postérieur. Abdomen brunâtre; bords antérieur et postérieur des segments

Thorace quatuor vittis rufis. Abdomine nigro, rufoque annulato.

Long. 6 l. ♀.

Face et moustache fauves ; cette dernière simple. Front noir. Antennes : premier article fauve ; deuxième noir ; troisième manque. Thorax noir, à quatre bandes fauves ; les deux intermédiaires étroites ; écusson fauve. Abdomen : premier et deuxième segments noirs, à bord postérieur fauve ; les autres à moitié antérieure noire et postérieure fauve. Pieds fauves ; hanches et derniers articles des tarses noirs. Ailes assez larges, grisâtres ; quatrième cellule postérieure presque fermée.

Patrie inconnue.

15. Dasypogon gracilis. *Nob.*

Gracilis, niger. Antennis basi coarctatis. Thorace fuscano. Abdomine nigro, nitido. (Tab. 3, fig. 4.)

Long. 5 l. ♀.

De forme grêle. Face d'un gris jaunâtre pâle. Moustache noire. Antennes noires ; troisième article à base rétrécie, et extrémité renflée et arrondie. Thorax d'un gris roussâtre, à bandes brunâtres. Abdomen d'un noir luisant, à reflets violets. Pieds d'un fauve brunâtre ; premier article des tarses antérieurs à saillie forte et obtuse. Ailes roussâtres ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée à sa base ; quatrième postérieure ouverte ; anale entr'ouverte ; petite nervure transversale accompagnée accidentellement d'une seconde fort rapprochée, à l'aile droite, et de deux à la gauche.

Patrie inconnue.

16. Dasypogon luctuosus, *Nob.*

Niger. Mystace albâ. Abdomine utrinque punctis quinque albis. Alis fuscis, lineâ albâ.

Long. 6 $^1/_2$ l.

Face noire ; côtés à duvet blanc argenté ; moustache blanche,

simple. Barbe blanche. Front noir. Antennes noires; troisième article manque. Thorax à deux taches de duvet blanc de chaque côté, sur les sutures, une bande blanche en avant des ailes, une tache de chaque côté du bord postérieur; une autre de chaque côté du métathorax; côtés à trois bandes. Abdomen à incisions blanches; premier segment bordé latéralement de duvet blanc; deuxième-sixième à tache blanche de chaque côté du bord postérieur. Pieds noirs; hanches blanches. Ailes noirâtres; cellule basilaire externe blanche; anale et bord interne jaunâtres; quatrième postérieure ouverte.

Patrie inconnue.

Cette espèce se rapproche de l'*Albo notatus*, Wied.

17. Dasypogon decorus, *Nob.*

Thorace luteo, fusco vittato. Abdomine nigro, luteo vittato. Alis fuscanis, rufo bimaculatis. (Tab. 3, fig. 1.)

Long. 10 l. ♀.

Trompe et palpes fauves. Face, moustache, barbe et front d'un jaune doré. Les antennes manquent. Thorax d'un jaune fauve; une bande dorsale brune, rétrécie postérieurement et divisée par une ligne jaune; deux bandes latérales noires, interrompues à la suture; une ligne noire en avant des ailes; les sutures des côtés également noires; écusson et métathorax jaunes; ce dernier à deux bandes brunes, à reflets. Abdomen noir; chaque segment à large bord posté-

Fuscus. Antennis castaneis. Abdomine castaneo, albido fasciato. Pedibus rufis.

Long. 4 $^1/_2$ l. ♀.

Face d'un blanc jaunâtre. Moustache et barbe d'un jaune blanchâtre. Front et derrière de la tête d'un fauve grisâtre. Premier article des antennes fauve, à poils jaunes. Thorax d'un fauve grisâtre, à poils jaunes et bandes brunes; l'intermédiaire divisée. Abdomen à petits poils jaunes; chaque segment à large bande de duvet blanchâtre au bord antérieur, échancrée au milieu. Anus fauve. Derniers articles des tarses bruns. Ailes jaunâtres; une petite tache un peu brunâtre sur les nervures transversales.

Patrie inconnue, peut-être l'Europe. Muséum.

Cette espèce a quelques rapports avec le *D. exquisitus*, Wied.

II. *Jambes antérieures sans ergot.*

19. Dasypogon heteronevrus, *Nob.*

Griseus. Facie, mystaceque albidis. Antennis testaceis. Abdomine elongato. Alis cellulâ primâ posticâ clausâ; secundâ divisâ. (Tab. 3, fig. 7.)

Long. 12 l. ♀.

Front peu concave. Barbe blanchâtre. Palpes noirs, à poils blanchâtres. Style des antennes un peu alongé, noir. Thorax un peu rougeâtre, à duvet et soies d'un blanc jaunâtre et bandes noirâtres (également à duvet blanc) dont l'intermédiaire est divisée et les latérales étroites. Abdomen d'un brun noirâtre, à duvet grisâtre et incisions rougeâtres; anus testacé. Pieds fauves, à duvet et soies blanchâtres; cuisses noirâtres aux côtés extérieur et intérieur; postérieures noirâtres en-dedans. Ailes moins longues que l'abdomen, d'un jaunâtre pâle; première cellule postérieure fermée assez loin du bord de l'aile; deuxième divisée en deux par une nervure transversale; quatrième étroite, fermée.

Cette singulière espèce ressemble au *D. elongatus*, Meig.,

mais entre autres différences, les nervures des ailes ne permettent pas de la confondre avec lui.

D'Alger. M. Roussel a bien voulu me la communiquer.

20. Dasypogon tenuis, *Nob.*

Gracilis, niger. Facie mystaceque flavidis. Thorace fuscano, tribus fasciis nigris. Pedibus rufis, femoribus posticis nigris.

Long. 5 l. ♀.

Front très-peu concave, à poils roussâtres. Barbe blanchâtre. Les deux premiers articles des antennes à poils roussâtres en-dessous. Abdomen menu, alongé. Cuisses antérieures et intermédiaires à tache noire, alongée en-dessous; postérieures à extrémité fauve. Ailes roussâtres; quatrième cellule postérieure fermée.

D'Alger. Muséum.

21. Dasypogon hæmorrhoidalis, *Fab.*, *Wied.*

Niger. Abdomine lineolis lateralibus albis, ano ferrugineo. Pedibus ferrugineis ♀; nigris, genubus rufis ♀.

La femelle seule a été décrite. Des individus des deux sexes ont été trouvés en Algérie par M. Roussel, savant entomologiste : le mâle a 3 $^1/_2$ l., tandis que la femelle en a 4 $^1/_2$. Les cuisses sont noires; les jambes antérieures et intermédiaires en grande partie fauves; les postérieures à moitié postérieure noire.

[redacted]

antennes à poils jaunâtres. Thorax à poils jaunes. Côtés de l'abdomen à duvet blanchâtre, épais; pièce supérieure de l'armure copulatrice recourbée en pointe obtuse en-dessous. Pieds à poils jaunes. Ailes un peu brunâtres; quatrième cellule postérieure ouver te.

D'Alger. Muséum.

23. Dasypogon longus, *Nob.*

Thorace fuscano, albo-lineato. Abdomine elongato. Pedibus rufis.

Long. 10 l. ♀.

Face blanche, assez saillante; moustache épaisse, d'un jaune blanchâtre. Barbe et poils derrière la tête d'un jaune pâle. Front noir, à duvet grisâtre et poils fauves sur les côtés. Antennes: les deux premiers articles fauves; troisième noir. Thorax à duvet roussâtre. Une ligne dorsale blanche; deux bandes noirâtres, bordées de blanc. Abdomen long, menu, dépassant les ailes du tiers de sa longueur, noir, à duvet jaunâtre et incisions fauves. Pieds fauves, à soies d'un jaune pâle; cuisses noires en-dessus. Ailes un peu jaunâtres; quatrième cellule postérieure presque fermée.

D'Égypte. Olivier. Muséum.

24. Dasypogon arabicus, *Nob.*

Thorace fasciis nigris, cinereo limbatis. Abdomine fusco testaceo, albido maculato. Alis fuscanis; primâ, quartâque cellulis posticis clausis.

Long. 5 l.

Face à duvet blanc; moustache noire, simple. Barbe blanche. Front noir, à léger duvet grisâtre. Antennes: les deux premiers articles d'un brun noirâtre; troisième manque. Thorax à bandes noires, étroites, bordées de gris; épaules fauves; écusson gris. Abdomen d'un brun rougeâtre; chaque segment à tache triangulaire, d'un blanc jaunâtre de chaque côté, au bord postérieur. Pieds noirs; jambes d'un testacé

brunâtre. Ailes d'un brun assez clair; première et quatrième cellules postérieures fermées.

De l'Arabie. Olivier. Muséum.

25. Dasypogon scapularis, *Nob.*

Niger. Scapulis, ano, pedibusque testaceis.

Long. 5 ½ l. ♂.

Face et front noirs, à duvet d'un jaune grisâtre. Moustache s'élévant jusque près des antennes, blanchâtres, ainsi que la barbe; des soies noires en-dessus. Antennes noires; troisième article manque. Thorax à bandes brunes; épaules et tache de chaque côté du bord postérieur, testacées. Abdomen à poils blanchâtres; sixième segment à tache dorsale triangulaire, testacée; septième testacé, à côtés noirs; organe copulateur testacé. Pieds testacés; cuisses noirâtres en-dessus. Ailes assez claires; quatrième cellule postérieure fermée; anale entr'ouverte.

Afrique. Du Cap. Delalande. Muséum.

26. Dasypogon brachypterus, *Nob.*

Niger. Abdomine subtus cinereo. Femoribus tibiisque subtus rubris. (Tab. 3, fig. 3.)

Long. 8. l. ♀.

oblique, ainsi que la petite nervure interne de la deuxième cellule sous-marginale plus longue que l'externe.

Nouvelle-Hollande. Muséum.

27. Dasypogon australis, *Nob.*

Niger. Abdomine segmentis testaceo marginatis. Alis dimidiatim infumatis.

Long. 6 l. ♀.

Thorax et abdomen noirs, à léger duvet formant un reflet d'un gris ardoisé. Thorax à lignes peu distinctes; épaules, tache de chaque côté du bord postérieur et écusson testacés; côtés à bande longitudinale de duvet blanc. Abdomen : tous les segments, à l'exception du premier, à large bord postérieur testacé, élargi au milieu, et liseré jaune. Pieds testacés; hanches noires, à duvet blanc. Ailes : moitié extérieure d'un roux brunâtre; intérieure jaunâtre; quatrième cellule postérieure ouverte; anale entr'ouverte.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

28. Dasypogón rufipennis, *Nob.*

Niger. Antennis alisque rufis.

Long. 10 l. ♀.

Face et front noirs, à duvet blanc; moustache couvrant presque toute la face, à soies d'un brun roussâtre; les supérieures noires. Barbe noire. Antennes fauves; premier article noir. Thorax et abdomen nus, d'un noir luisant (privé de son duvet). Côtés du thorax à taches de duvet blanc. Pieds noirs. Ailes d'un roux brunâtre; intérieur des cellules postérieures clair.

Brésil, depuis l'embouchure de l'Uraguay jusqu'aux Missions. Muséum.

29. Dasypogon rubiginipennis, *Nob.*

Niger, Rufo-tomentosus. Alis rubiginosis.

Long. 4. 1 ♀.

Face et front noirs, à duvet d'un fauve rouge, ainsi que la moustache. Antennes noires. Thorax à duvet roussâtre. Abdomen plus ou moins couvert de duvet d'un gris roussâtre, surtout au bord postérieur des segments. Pieds testacés; cuisses noires, velues en-dessous; jambes antérieures et intermédiaires à longues soies. Ailes rousses; cellules postérieures plus claires au centre; quatrième ouverte; anale entr'ouverte.

Du Brésil. Au nord de la capitainerie de Saint-Paul. Muséum.

30. Dasypogon punctipennis, *Nob.*

Ater. Alis fusco punctatis.

Long. 6 ½ l. ♀.

Face et front à duvet cendré. Moustache noire; quelques soies blanches en-dessous. Barbe blanche. Antennes noires, à poils blancs. Thorax à léger duvet gris, plus dense sur les côtés. Abdomen à duvet gris sur les côtés. pieds noirs, à duvet gris et soies noires: jambes et tarses antérieurs et intermédiaires testacés, à soies jaunes. Ailes assez claires; nervures faiblement bordées de brunâtre; un point brunâtre à la base des cellules.

Du Chili. M. Gay. Collection de M. Serville.

pointe; incisions grisâtres. Pieds noirs, velus. Ailes noirâtres; intérieur des cellules un peu moins foncé; une petite tache assez claire à la base de la cellule discoïdale; quatrième cellule postérieure fermée, à nervure postérieure oblique.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

32. Dasypogon funebris, *Nob.*

Ater, gracilis. Thorace albo-lineato. Pedibus nigris. alis nigris, basi internâ hyalinâ.

Long. 8 l. ♂.

Front, face et moustache blancs. Abdomen à reflets verdâtres. Moitié antérieure du bord interne des ailes hyaline.

Patrie inconnue.

33. Dasypogon claripennis, *Nob.*

Niger. Facie albâ; mystace flavicante. Alis hyalinis; cellulâ quartâ posticâ apertâ.

Long. 5 ½ l. ♀.

Moustache épaisse. Barbe blanche. Antennes manquent. Front à duvet gris. Thorax et abdomen noirs (dénudés); des poils jaunâtres sur les côtés de ce dernier. Pieds noirs.

Patrie inconnue. Muséum.

5. G. XIPHOCÈRE, Xiphocera, *Macq, S. à B.*

Caractères génériques des Dasypogons. Tête assez épaisse. Trompe assez courte, épaisse, abaissée perpendiculairement, à extrémité fléchie en arrière. Palpes épais, ovales, fort velus. Moustache courte, épaisse, s'étendant jusqu'au milieu de la face. Barbe courte. Antennes : premier article peu alongé, cylindrique; deuxième court, disciforme; troisième subuliforme, arqué, deux fois plus long que les deux autres réunis; style peu distinct. Abdomen terminé par un cercle de pointes ♀. Pieds

presque nus; jambes antérieures sans ergot et sans soies. Ailes ne dépassant pas l'abdomen; quatrième cellule postérieure ouverte.

Nous avons établi ce genre dans les *Suites à Buffon* et nous l'avons placé près des Laphries, parce que dans la seule espèce que nous connaissions, les antennes paraissaient dénuées de style, quoique les ailes présentassent le caractère des Dasypogons. Depuis, nous en avons observé une seconde dont les antennes sont munies d'un style peu distinct à la vérité, et quoique nous n'ayons pas l'occasion de revoir le *X. Percheronii*, d'après lequel nous avons décrit les caractères génériques, nous nous persuadons, d'après tous les autres rapports de conformation, que les antennes sont également munies d'un style rudimentaire.

Plusieurs particularités organiques, telles que la forme de la trompe, des palpes, et la nudité des pieds antérieurs, ne se retrouvent dans aucune autre Asilique, et elles feraient douter que ce genre appartînt à cette tribu, si les autres caractères n'en conservaient le type.

Nous rapportons aux Xiphocères les Dasypogons *limbatus*, Fab., et *humeralis*, Wied., qui, ainsi que l'espèce nouvelle que nous décrivons, sont de l'Afrique, tandis que le *X. Percheronii*

arrière; écusson fauve. Abdomen noir; deuxième segment à bande de duvet blanc, interrompue au milieu; deuxième, troisième et quatrième à liseré d'un jaune pâle; cinquième, sixième et septième fauves, ainsi que l'organe sexuel. Pieds fauves; hanches noires, à duvet gris en-dehors. Ailes un peu brunâtres; bord extérieur jaune.

Du Cap. M. Reynaud. Muséum.

Nous rapportons à la même espèce un individu ♀ rapporté d'Afrique et probablement du Cap, par Delalande, qui diffère de l'autre par la moustache et la barbe brunâtres, et les poils des palpes noirs.

6. G. DOLICHODE, Dolichodes, *Nob.*

Caractères génériques des Dasypogons. Corps grêle. Moustache simple. Front nu, rétréci postérieurement ♂; saillie portant les ocelles située un peu plus bas que le vertex. Antennes : les deux premiers articles d'égale longueur; troisième de la longueur des deux premiers réunis, un peu renflé au milieu, et garni de petites soies en-dessus; style un peu alongé, conique. Abdomen cylindrique, quatre fois aussi long que le thorax. Pieds grêles; postérieurs fort alongés, surtout les cuisses; jambes antérieures sans ergot. Ailes plus courtes que l'abdomen; nervure extérieure de la deuxième cellule sous-marginale atteignant le bord de l'aile à l'extrémité; quatrième cellule postérieure ouverte.

Le type de ce genre réunit aux principaux caractères des Dasypogons quelques autres qui lui sont propres, tels que la longueur de l'abdomen et des pieds, la forme du front, l'insertion des ocelles, et les petites soies du dernier article des antennes. Le nom générique fait allusion à la longueur du corps.

La seule espèce que nous connaissions est du Brésil.

1. Dolichodes ferruginea, *Nob.*

Ferruginea. Thorace fusco vittato. (Tab. 4, fig. 1.)

Long. 8 $^1/_2$ l. ♂.

D'un fauve ferrugineux même la face, et les antennes. Thorax à trois bandes d'un brun châtain; côtés à duvet blanchâtre. Abdomen à incisions pâles. Pieds d'un fauve un peu rougeâtre. Ailes jaunâtres, un peu brunâtres au bord intérieur.

Du Brésil. Mon cabinet.

7. G. DISCOCÉPHALE, DISCOCEPHALA, *Nob.*

Caractères génériques des Dasypogons: tête très-large et déprimée. Palpes menus, cylindriques, presque aussi longs que la trompe, terminés par des poils alongés. Face nullement saillante; moustache simple. Yeux grands, saillants sur les côtés. Antennes : troisième article alongé, fusiforme. Thorax convexe. Pieds postérieurs un peu alongés; jambes ♂ subitement élargies vers l'extrémité et premier article des tarses large; ♀ peu élargies; jambes antérieures sans ergot. Ailes: quatrième cellule postérieure ouverte, à base large.

Ces caractères distinguent les *D. oculatus*, *rufithorax*, Wied., et l'espèce nouvelle que nous décrivons, et nous déterminent à former ce genre remarquable par l'extrême dépression de la tête, qui a donné lieu au nom générique.

Les espèces connues sont du Brésil. Celle que nous décrivons

Un individu du Brésil n'en diffère que par les ailes moins brunes vers l'extrémité.

8. G. ACNÉPHALE, Acnephalum, *Nob.*

Caractères génériques des Dasypogons. Corps large. Tête basse. Moustache couvrant toute la face. Tubercule du front muni de longs poils. Antennes : premier article plus ou moins court; deuxième cyathiforme; troisième alongé, subulé; style un peu alongé et épais. Thorax assez élevé. Abdomen large, déprimé et ponctué. Pieds velus; point de pelottes aux tarses. Ailes : deuxième cellule sous-marginale ordinairement appendiculée; première postérieure quelquefois fermée; quatrième ouverte ou fermée.

Quelques Asiliques, tant nouvelles que précédemment comprises parmi les Dasypogons, présentent ces caractères, qui nécessitent la formation de ce genre. Le faciès leur donne une ressemblance singulière avec les Apiaires et surtout les Andrènes; l'absence de pelottes aux tarses les distingue de toute leur tribu, à l'exception des Gonypes, et le nom générique en est tiré.

Les Dasypogons *andrenoïdes* et *quadratus*, Wied., et l'espèce nouvelle que nous décrivons sont du Cap. Olivier en a trouvé à Naxos une espèce voisine de l'*A. andrenoïdes*, mais dont la deuxième cellule sous-marginale des ailes n'est pas appendiculée, et dont la quatrième postérieure est fermée.

1. Acnephalum olivierii, *Nob.*

Atrum, albido hirsutum. Alis cellulâ submarginali secundâ inappendiculatâ; posticâ quartâ clausâ.

Long. 4 ½ l.

Moustache, barbe et poils des palpes blanchâtres. Pieds noirs, à poils blancs Ailes jaunâtres; quatrième cellule postérieure fermée au bord intérieur.

De l'île de Naxos. Olivier. Muséum.

2. Acnephalum breve, *Nob.*

Atrum, flavido hirsutum. Vertice pilis rubris. Alis cellulis primâ quartâque posticis clausis. (Tab. 4, fig 3.)

Long. 2 $^3/_4$ l. ♂.

Face noire; moustache d'un blanc jaunâtre. barbe blanche. Front noir, à poils gris; derrière de la tête à poils rouges. Antennes noires; premier article à soies jaunes, épaisses en-dessous; troisième long et menu; style un peu alongé. Pieds noirs, à poils et soies blanchâtres. Ailes un peu brunâtres vers la base. Première et quatrième cellules postérieures fermées; aucune des nervures postérieures n'atteignant le bord de l'aile.

Du Cap. Delalande. Muséum.

Cette espèce paraît voisine du *D. curtus*, Wied.

3. Acnephalum dorsale, *Nob.*

Atrum. Femoribus subtus rufis; tibiis tarsisque testaceis. (Tab. 4, fig. 4.)

Long. 4 $^1/_3$ l. ♀.

Face et front à duvet blanchâtre; moustache et barbe d'un blanc jaunâtre. Antennes noires; premier article court, fauve; deuxième assez épais. Derrière de la tête couvert de poils grisâtres. Thorax à

Abdomen à base rétrécie; armure copulatrice ♂ à pièces latérales en forme de crochets alongés. Cuisses nues. Ailes : quatrième cellule postérieure fermée, à nervure terminale arrondie.

Parmi les caractères de ce nouveau genre, la forme des antennes et de l'armure copulatrice le distingue surtout entre les autres Dasypogonites, et l'ensemble de l'organisation en réclamait la formation.

Les deux espèces que nous faisons connaître sont du Brésil.

Le nom générique exprime le rétrécissement de la base de l'abdomen.

1. Senobasis analis, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine rufo, apice nigro. Alis flavidis, apice fusco. (Tab. 5, fig. 1.)

Long. 7 l. ♂.

Face et côtés du front brunâtres, à duvet fauve ; moustache fauve. Barbe jaunâtre. Front noir. Antennes noires; premier article testacé. Thorax noir mat, à ligne dorsale grise; une bande fauve, de chaque côté, au-dessus des ailes jusqu'aux épaules; côtés à grande tache fauve en avant des ailes. Abdomen d'un fauve assez pâle; sixième et septième segments noirs, ainsi que l'armure copulatrice, qui est luisante. Pieds fauves; jambes à extrémité noire; antérieures terminées par un ergot; intermédiaires noires; tarses noirs. Ailes d'un jaune pâle jusqu'aux deux tiers de leur longueur, ensuite brunes.

Du Brésil, Lamana. Leschenault. Muséum.

2. Senobasis fenestrata, *Nob.*

Thorace nigro. Abdomine testaceo, apice nigro. Alis fuscis, maculâ hyalinâ.

Long. 6 ½ l. ♀.

Face noire, bordée de blanc; moustache noire, s'étendant jusques

près de la base des antennes. Barbe et soies derrière la tête noires. Front noir, à léger duvet gris. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième manque. Thorax noir : une bande testacée au-dessus de la base des ailes, atteignant les épaules et l'écusson également testacé; côtés à tache testacée. Abdomen : premier segment testacé, à bord postérieur noir et incisions d'un jaune blanchâtre : deuxième et troisième d'un fauve testacé ; deuxième à bord antérieur jaunâtre, étroit ; les autres noirs : quatrième à bord antérieur fauve ; les derniers à duvet et soies blanches. Pieds fauves ; hanches à duvet grisâtre; jambes antérieures sans ergot; pelottes des tarses blanchâtres. Ailes brunes : cellule discoïdale hyaline, ainsi que la troisième cellule postérieure.

Du Brésil, à l'ouest de la Capitainerie des Mines. Muséum.

10. G. PLÉSIOMME, Plesiomma, *Nob.*

Caractères génériques des Dasypogons : moustache simple. Yeux grands, presque contigus ♂ ♀, par le rétrécissement postérieur du front. Ocelles non insérées sur une élévation, situées au milieu de l'espace compris entre l'insertion des antennes et le vertex. Abdomen à base et extrémité rétrécies ♂ ♀; armure copulatrice peu saillante. Jambes antérieures sans ergot. Ailes : nervure extérieure de la deuxième cellule postérieure atteignant le bord de l'aile à l'extrémité; quatrième postérieure fort rétré-

1. Plesiomma testacea, *Nob.*

Testacea. Alis fuscanis. (Tab. 5, fig. 2.)

Long. 10 l. ♂.

Face, front et antennes fauves; troisième article de ces dernières manque. Thorax testacé, à lignes noirâtres, peu distinctes et soies fauves. Abdomen d'un fauve brunâtre; premier segment brun; deuxième étroit, jaunâtre, à bords antérieur et postérieur bruns; troisième étroit à sa base. Pieds fauves; cuisses brunes; jambes à base jaune et soies fauves; postérieures brunes. Balanciers fauves. Ailes d'un roux brunâtre uniforme, un peu moins foncé au bord intérieur.

Patrie inconnue.

2. Plesiomma nigra, *Nob.*

Nigra. Pedibus brunneis. Alis flavidis, basi costâque fuscanis.

Long. 8.–9 l. ♂ ♀.

Face, moustache barbe, front et antennes noirs. Thorax noir, à lignes peu distinctes et soies postérieures fauves. Abdomen d'un noir bleuâtre luisant; deuxième segment étroit, assez alongé, quelquefois jaunâtre pâle, transparent; troisième rétréci à sa base. Pieds bruns, à soies fauves. Ailes à base et bord extérieur bruns ou brunâtres; le reste jaunâtre; deuxième cellule sous-marginale quelquefois appendiculée à sa base.

Du Brésil.

Cette espèce ressemble au Dasypogon *fuliginosa*, Wied., dont cet auteur a décrit le mâle; elle est peut-être la même; mais cet auteur ne fait mention ni du rétrécissement remarquable du front, ni de l'insertion des ocelles; et en disant que les nervures des ailes sont disposées comme dans la planche 20, fig. 10, de Meigen, il n'en donne pas une idée exacte quant à la quatrième cellule postérieure.

2.e SOUS-TRIBU.

LAPHRITES, Laphritæ, *Nob.*

Trompe ordinairement à extrémité obtuse, un peu velue. Antennes dénuées de style. Armure copulatrice ♂ ordinairement peu saillante; oviductus ♀ ordinairement court. Cuisses postérieures souvent épaisses; jambes postérieures ordinairement arquées. Ailes : cellules marginale et quatrième postérieure fermées.

- Point de moustache. Deux soies au bord de l'épistome. Pieds alongés..... 1. MÉGAPODE.
- Une moustache.
  - Oviductus court ♀. Deuxième cell. sous-marg. sans appendice.
    - Antennes à insertion ordinaire.
      - Antennes à troisième article nu.
        - Corps non ponctué.
          - Abdomen non rétréci à sa base.
            - Cuisses post. beaucoup plus épaiss. que les autres.
              - Palpes larges, ovales, pointus..... 2. HOPLISTOMÈRE.
              - Palpes très-menus..... 3. LAMPRIE.
            - Cuisses postérieures de l'épaisseur des autres.... 4. LAPHRIE.
          - Abdomen pétiolé.
            - Antennes fort alongées. 5. RHOPALOGASTRE.
            - Antennes de longueur médiocre..... 6. MICHOTAME.
        - Corps ponctué. Nervures transversales postérieures sur la même ligne..... 7. ATOMOSIE.
      - Antennes à troisième article velu..... 8. LAXÉNÉCÈRE.
    - Antennes insérées très-bas..... 9. TAPINOCÈRE.
  - Oviductus alongé ♀. Deuxième cellule sous-marginale appendiculée..... 10. PHONÉE.

Les modifications que subit le type du genre Laphrie, de Meigen, ne sont ni moins nombreuses, ni moins importantes que celles des Dasypogons; elles réclament un démembrement semblable et nous croyons les genres nouveaux établis d'après les principes généralement adoptés.

A l'exception du caractère essentiel, l'absence du style des antennes, jointe à la cellule marginale des ailes fermée, tout est variable dans ces Diptères. Le corps est large ou étroit, hérissé de soies, ou nu, ou revêtu d'un brillant duvet; la tête est plus ou moins déprimée; la face plane ou diversement saillante; la moustache épaisse ou légère, nulle dans le seul genre Mégapode, mais remplacée par une soie de chaque côté de la face.

La trompe, ordinairement à extrémité obtuse et légèrement velue, se termine quelquefois en pointe et alors des soies garnissent le bord antérieur des lèvres terminales et s'élèvent quelquefois en touffes épaisses. Les palpes, toujours velus et le plus souvent cylindriques, sont larges et fusiformes dans les Hoplistomères, très-menus dans les Lampries. Les antennes ont une insertion extraordinaire, près de l'ouverture buccale, dans les Tapinocères; elles s'alongent dans les Rhopalogastres et dans la plupart des Atomosies. Le troisième article s'étend ou se contracte, il prend la forme d'œuf ou de fuseau ou de fer de lance, il se revêt de villosités dans les Laxénécères. L'abdo-

dans les Atomosies, les nervures transversales postérieures sont placées sur la même ligne.

Tous les genres nouveaux, fondés sur ces modifications des organes, ne contiennent que des espèces exotiques, dont le plus grand nombre appartient à l'Amérique. Quelques-uns de ces genres paraissent propres à une seule région: les Laxénécères sont du Bengale; les Tapinocères, de la Nouvelle-Hollande; les Atomosies, du Brésil et de Cayenne.

1.er G. MÉGAPODE, Megapoda, *Macq., S. à B.;* Laphria, *Fab., Wied.* (Tab. 5, fig. 3.)

La *Laphria labiata,* Fab., dont nous avons fait, dans les *Suites à Buffon*, le type du genre Mégapode, présente une modification jusqu'ici unique dans toute la tribu des Asiliques: c'est l'absence de la moustache, qui est remplacée par une soie de chaque côté de l'épistome, espèce d'arme défensive que nous ne retrouvons que dans les Muscides. Par l'ensemble de l'organisation, ce Diptère appartient aux Laphrites, mais avec les caractères qui, joints à celui-ci, nous ont déterminé à l'établissement du genre.

Ce grand et bel insecte est du Brésil et se trouve dans le Musée de Copenhague et dans les collections de MM. Wiedemann et Serville.

2. G. HOPLISTOMÈRE, Hoplistomerus, *Nob.*

Caractères génériques des Laphries. Corps assez épais. Trompe ♂ terminée en pointe nue; lèvres terminales distinctes, munies d'un rang de petites soies à leur base. Palpes fusiformes, larges, terminés en pointe, peu velus. Antennes: deuxième article un peu alongé; troisième alongé, assez étroit peu renflé, terminé en pointe mousse. Pieds peu velus; cuisses postérieures très-épaisses ♂, arquées, très-convexes en-des-

sus, armées de fortes pointes géminées en-dessous; jambes postérieures munies de grosses soies vers l'extrémité. Ailes: nervure marginale arrondie à l'extrémité et s'anastomosant à la costale près de l'extrémité de celle-ci; première postérieure fermée; quatrième presque aussi longue que la discoïdale; base de cette dernière perpendiculaire.

Les nombreux caractères qui distinguent le *Laphria serripes*, Fab., des autres espèces nous déterminent à former ce genre dont le nom fait allusion aux épines qui arment les cuisses postérieures.

Cette espèce est commune au Sénégal, à en juger par les nombreux individus qui existent dans les collections.

1. Hoplistomera serripes; Laphria id., *Fab.*, *Wied.*; l. maculipennis, *Macq.*, *S. à B.*

Nigra, fulvo hirta. Femoribus posticis incrassatis, serratis. Alis fusco bifasciatis. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 7-9 l.

De la Guinée et du Sénégal.

3. G. LAMPRIE, Lampria, *Nob.*; Laphria, *Fab.*, *Wied.*

droites en-dessous, très-convexes en-dessus; jambes postérieures terminées par une saillie obtuse, bordée de petites soies. Ailes : nervure terminale de la quatrième cellule postérieure un peu arrondie.

La réunion de ces caractères nous détermine à former ce genre de quelques Laphries qui se distinguent encore par des couleurs brillantes, tantôt empreintes sur le corps même, tantôt produites par un duvet court et dense. Les *L. clavipes* et *ænea*, Fab., en présentent le type : l'une du Brésil, l'autre de l'Asie et de l'Australasie.

Le nom générique fait allusion à l'éclat de ces Asiliques.

1. Lampria ænea; Laphria id.; *Fab.*, *Wied.* L. colorata, Bois-Duval, Voyage de l'Astrolabe.

Chalibea. Abdominis incisuris utrinque albis. Mystace aurato. Alis nigro-fuscis. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 7 l.

Cette espèce s'est trouvée à Java, à Amboine, au port Praslin de l'Archipel Salomon et au hâvre Carteret de la Nouvelle-Irlande.

2. Lampria clavipes, Laphria, id., *Fab.*, *Wied.*

Thorace aurato, anticè nigro. Pedibus æneis; femoribus posticis clavatis, dentatis.

Fabricius et Wiedemann ne mentionnent pas le sexe des individus qu'ils ont décrits. Suivant le premier, les cuisses postérieures sont bidentées; suivant le second, le nombre des dents n'est pas toujours le même. Nous n'avons observé que des mâles; et leurs cuisses postérieures étaient armées de deux dents en-dessous, l'une assez forte, près de la base; l'autre petite, composée d'une base courte, cylindrique, et d'une soie courte et épaisse à sa base.

Du Brésil.

4. G. LAPHRIE, Laphria, *Meig.*

Les Laphries exotiques, comme les européennes, nous présentent le type générique modifié fréquemment et dans la plupart des organes. Plusieurs de ces modifications nous ont paru assez importantes pour motiver l'établissement de nouveaux genres. Parmi les autres, nous mentionnerons les dimensions du corps qui passe graduellement de la forme étroite de la *L. erythropyga*, à la largeur de la *L. thoracica*, *de l'Analis*. Le pelage est tantôt un duvet court et soyeux, tantôt une épaisse fourrure. La trompe est arrondie ou carrée, ou obtusément pointue à l'extrémité, qui est plus ou moins velue. Les antennes se modifient dans la longueur des premier et troisième articles. Les pieds sont hérissés de longs poils dans les unes, presque nus dans d'autres; les cuisses postérieures, plus ou moins épaisses, sont quelquefois armées de pointes en-dessous, et les jambes sont le plus souvent arquées en proportion de cette épaisseur, de manière à servir de pinces. Les ailes ont la première cellule ordinairement ouverte, mais elle n'est quelquefois qu'entr'ouverte et même entièrement fermée comme la marginale et la quatrième postérieure, qui le sont toujours. Il y a aussi quelquefois un petit appendice de nervure à la base de la deuxième

Les Laphries exotiques connues sont moins nombreuses dans chaque grande division de la terre qu'en Europe. L'Afrique, l'Asie et l'Archipel indien, en y comprenant Java, en comptent chacun moins de dix; la Nouvelle-Hollande une seule; l'Amérique méridionale près de trente et les États-Unis quinze. Plus on avance du nord au midi, plus on en rencontre.

1. Laphria flavipes, *Wied.*

Nigra. Abdomine chalybeo-violascente. Pedibus flavis; femorum tibiarumque apice atro.

Long. 6 l.

Wiedemann a décrit la femelle. Un mâle du Muséum n'en diffère que par l'armure copulatrice, qui est noire, assez grande.

Du Cap.

2. Laphria testacea, *Nob.*

Testacea. Alis maculâ centrali punctoque fuscis.

Long. 4 l. ♀

Face, moustache, barbe et front d'un jaune pâle. Antennes assez courtes, testacées; un peu de noir à l'extrémité des trois articles. Thorax à léger duvet grisâtre. Abdomen assez court, droit, arrondi postérieurement. Pieds presque nus; cuisses postérieures assez renflées. Ailes : moitié antérieure un peu jaunâtre; postérieure un peu brunâtre; une tache brune à la base des cellules sous-marginales et discoïdale; une autre plus petite à la base de la sous-marginale; cellule marginale à peine fermée et fort arrondie à l'extrémité; première postérieure fermée.

Du Cap.

3. Laphria submetallica, *Nob.*

Thorace viridi-nigro. Abdomine violaceo-nigro; Lateribus albido maculatis. Alis fuscanis.

Long. 5-6 l. ♂♀.

Face et front à duvet d'un gris jaunâtre; moustache noire, avec quelques soies jaunâtres en-dessus. Barbe blanche. Antennes noires. Thorax à reflets verts et lignes peu distinctes; côtés à duvet gris. Abdomen à reflets violets. Une tache de duvet blanchâtre, sur les côtés de chaque segment au bord postérieur. Pieds noirs, à poils blanchâtres en-dessous. Ailes brunâtres; première cellule postérieure entr'ouverte; quatrième fermée, à bord postérieur oblique.

De l'île de France. M. Bréon. Muséum.

4. Laphria cyaneogaster, *Nob.*

Nigra. Abdomine cæruleo, albido maculato. Alis fuscanis.

Long. 5 l. ♀.

Corps grêle. Face à duvet blanchâtre et moustache noire. Barbe blanche. Antennes noires. Thorax noir; côtés à léger duvet grisâtre. Abdomen d'un bleu violet foncé; une tache de duvet blanc sur les côtés de chaque segment. Pieds noirs, à poils blancs en-dessous. Cuisses postérieures peu renflées. Première cellule postérieure des ailes un peu rétrécie; quatrième atteignant l'extrémité de la discoïdale.

De l'île de France. M. Desjardins. Muséum.

térieures non renflées : jambes peu arquées. Ailes grisâtres : nervures normales.

Du Cap et de l'île Bourbon. M. Desjardins. Muséum. Cabinet de M. Serville.

6. Laphria breonii, *Nob.*

Nigra. Abdomine cærulescente. Pedibus testaceis.

Long. 4 1/3 l. ♂.

Face et moustache blanchâtres ; cette dernière garnie de quelques soies noires. Thorax à épaules, suture et côtés blanchâtres. Abdomen brun, à reflets bleus ; organe copulateur assez petit. Pieds à poils longs et fins ; cuisses renflées, arquées en-dessus. Ailes grises ; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

De l'île Bourbon. M. Bréon. Muséum.

7. Laphria gigas, *Nob.*

Nigra. Thorace, pedibus alisque luteis.

Long. 15 l. ♂.

Trompe terminée carrément et munie de longs poils noirs en-dessous vers la base. Face, moustache et barbe d'un jaune doré. Front à duvet d'un jaune grisâtre. Antennes : les deux premiers articles noirs, à poils jaunes ; troisième manque. Thorax couvert en-dessus d'un épais duvet jaune, à large bande dorsale de reflets bruns ; côtés et poitrine noirs, à poils noirs ; une tache de duvet fauve au-dessus des hanches intermédiaires. Abdomen noir, à poils noirs ; les deux premiers segments bordés postérieurement de poils jaunes ; armure copulatrice grande, d'un noir luisant. Pieds fauves, très-velus ; cuisses postérieures et intermédiaires noires ; antérieures fauves, à bande longitudinale noire en-dessus. Ailes et nervures d'un jaune intense.

Des Indes-Orientales. M. Marc. Muséum.

8. Laphria senomera, *Nob.*

Fulca. Thorace fusco vittato. Abdomine fusco, fulvo-fasciato. Alis flavidis. (Tab. 6, fig. 2.)

Long. 8 l. ♂.

Corps assez étroit. Barbe et moustache d'un jaune d'or. Antennes noires. Thorax à duvet jaune et bandes longitudinales noires; les latérales deux fois interrompues. Abdomen : deuxième-cinquième segments d'un brun noirâtre, à bord postérieur couvert de duvet fauve, large sur les côtés, étroit au milieu; sixième et septième testacés, à duvet fauve; armure copulatrice assez petite, testacée. Pieds fauves, peu velus; cuisses postérieures non renflées. Ailes jaunâtres.

Du Bengale. MM. Diard et Duvaucel. Muséum.

Cette espèce ressemble au *L. Reinwardtii*, Wied.; mais elle s'en distingue par les bandes de l'abdomen, par l'absence de noir aux cuisses et par la couleur des ailes.

9. Laphria latere-punctato, *Nob.*

Nigra. Abdomine œnescente, lateribus maculis albidis. Alis fuscanis.

Long. 8 l. ♀.

Face noire, à duvet jaunâtre sur les côtés; moustache noire au milieu, d'un jaune roussâtre pâle sur les côtés. Barbe, extrémité de la trompe et palpes à poils jaunâtres. Front à duvet jaunâtre et soies

Wied., et malgré les nombreuses différences qu'elle présente, elle en est peut-être la femelle.

Dans l'individu du Muséum, l'aile droite a une petite nervure accidentelle, transversale, dans la première cellule postérieure, près de la base.

10. Laphria dorei; Dasypogon id., *Bois Duval.*

Thorace fulvo, vittâ fuscâ. Abdomine alisque fuscis ♀.

M. Bois Duval a rapporté par inadvertance cette espèce au G.e Dasypogon. Elle présente tous les caractères des Laphries.

De la Nouvelle-Guinée, hâvre de Dorei. M. Durville. Muséum.

10. Laphria melanura, *Wied.*

Ardentissimè ferruginea. Abdominis alarum, antennarumque apice nigro.

Long. 9 l. ♀.

Un individu ♀ du Muséum diffère de la description de Wied. par l'abdomen, dont les trois premiers segments sont fauves, et les autres d'un bleu métallique noirâtre; quelques soies fauves sur les côtés du quatrième. Tous les tarses noirs.

Wiedemann n'indique pas le sexe.

Du Brésil.

11. Laphria mesoxantha, *Wied.*

Thorace nigro vittato; interstiis griseis. Abdomine subcoccineo; ano rufo.

Long. 8 l.

Wiedemann a décrit la femelle. Nous rapportons à cette espèce un mâle qui est long de 6 l. au lieu de 8. La deuxième cellule sous-marginale est appendiculée à sa base.

Du Brésil, au midi de la Capitainerie de Goyaz. Muséum.

12. Laphria xanthocnema, *Wied.*

Nigra. Abdomine tibiisque rubidis. Alarum furcæ apicalis ramo interno cum proximâ venâ juncto.

Un individu ♀ du Muséum n'a que 6 l. La face est testacée, à moustache noire dans le bas, blanche dans le haut.

Il est des Antilles. Celui du Musée de Francfort est du Brésil.

13. Laphria pusilla, *Nob.*

Grisea. Pedibus melleis; femoribus crassis, externè fuscanis.

Long. 3 ½ l. ♂.

Cuisses postérieures très-convexes en-dessus, munies de pointes en-dessous; intermédiaires munies de soies; jambes droites, à extrémité noire. Ailes grisâtres

Du Brésil, Capitainerie de Rio-Grande. Muséum.

14 Laphria thoracica, *Fab.*, *Wied.*

Hirsuta atra. Thorace sulfureo. Alis fuscanis.

Long. 8. l. ♂ ♀.

Dans plusieurs individus des deux sexes que j'ai confrontés, les mâles avaient constamment la moustache noire avec très-peu de poils jaunes, les côtés et le derrière de la tête à poils noirs; les femelles

tache. Thorax à poils jaunes. Abdomen : les cinq premiers segments à poils jaunes ; les deux derniers à poils noirs ; armure copulatrice grande, noire. Pieds noirs ; jambes à poils jaunes ; les postérieures n'en ont qu'à la base en arrière. Ailes brunâtres ; l'intérieur des cellules clair.

De l'Amérique boréale.

16. Laphria flavescens, *Nob.*

Nigra. Mystace barbâque flavis. Thorace posticè abdominisque flavo villosis.

Long. 8 ½ l. ♂.

Semblable au *L. flava*, Fab. Thorax : moitié antérieure à poils d'un brun marron ; postérieure et écusson à poils jaunes. Cuisses à poils noirs en-dessus, fauves en-dessous et sur les côtés ; jambes et tarses à poils fauves.

Deux individus ♂ du Muséum, entièrement semblables, proviennent, l'un de la Caroline, l'autre des Pyrénées.

17. Laphria posticata, *Say, Wied.*

Nigra. Thorace abdominisque apice aurario pilosis.

Long. 6 ½ l ♀.

Wiedemann a décrit le mâle. Nous rapportons à cette espèce une femelle du Muséum, dont les poils de la tête, du thorax, de l'extrémité de l'abdomen et des pieds sont d'un jaune safrané. La deuxième cellule sous-marginale des ailes est appendiculée.

De la Caroline.

18. Laphria terræ-novæ, *Nob.*

Nigra. Capite, thorace, abdomineque flavido hirtis.

Long. 6 l. ♀.

Barbe, derrière de la tête et moustache d'un gris jaunâtre, cette

dernière à poils noirs en-dessous. Dessus de la tête à poils noirs. Antennes : les deux premiers articles noirs; troisième manque. Thorax et abdomen à poils d'un gris jaunâtre pâle. Pieds à poils noirs. Ailes : toutes les nervures largement bordées de brunâtre.

De Terre-Neuve. M. la Pylaie.

19. Laphria heteronevra, *Nob.*

Thorace griseo, nigricante vittato. Abdomine castaneo. Pedibus rufis. Alis primâ cellulâ posticâ clausâ, breve. (Tab. 6, fig. 3).

Long. 8 l. ♂

Face, moustache, barbe et front d'un blanc grisâtre. Antennes noires; troisième article manque. Abdomen à léger duvet grisâtre, plus dense sur les côtés et au bord postérieur des segments; organe copulateur peu saillant. Pieds à soies et poils blanchâtres; cuisses à bande longitudinale noire, en-dessus; postérieures point renflées. Ailes un peu jaunâtres; nervures postérieures n'atteignant pas le bord de l'aile; première cellule postérieure étroite, fermée loin du bord; quatrième étroite.

Le seul individu observé porte deux étiquettes. Le supérieur porte le nom Arabie, de la main d'Olivier; l'inférieur celui de Rio-Janeiro.

L'insecte a quelques rapports avec la *L. xanthocnema,* Wied.,

ou dénudé ; armure copulatrice assez petite : les pièces operculaires étroites. Pieds noirs, à poils noirs en-dehors, longs et d'un blanc jaunâtre en-dedans; cuisses postérieures peu épaisses, à longs poils jaunâtres en-dessus, depuis la base jusques aux deux tiers de la longueur, ensuite noires; jambes postérieures fort arquées. Ailes jaunâtres: première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité.

Exotique. Patrie inconnue. Muséum.

20. Laphria notabilis, *Nob.*

Rufa. Alis flavis maculâ violaceâ.

Long. 7 l. ♂.

Trompe obtusément pointue, fauve: palpes jaunes. Barbe et moustache jaunes. Antennes assez courtes, fauves. Thorax et abdomen fauves; armure copulatrice petite. Pieds fauves, à longs poils et quelques soies; cuisses postérieures peu renflées; jambes postérieures peu arquées. Ailes d'un jaune clair; une grande tache violette près de l'extrémité; une autre petite à la base de la cinquième cellule postérieure; première cellule postérieure un peu rétrécie à l'extrémité.

Patrie inconnue.

21. Laphria flavipennis, *Nob.*

Atra. Abdomine cinereo-micante; incisuris flavidis. Pedibus nigris; tibiis rufis.

Long. 6 l. ♂.

Face, moustache, barbe et poils des palpes jaunes. Thorax à duvet jaunâtre. Pieds à poils jaunâtres. Ailes jaunes, à extrémité brunâtre.

Patrie inconnue. Exotique. Muséum.

22. Laphria gracilis, *Nob.*

Gracilis, nigra. Abdomine apice testaceo. Mystace nigro.

Long. 4 1/3 l. ♂.

Face et front à duvet d'un gris jaunâtre sur les côtés. Moustache

noire. Antennes noires; troisième article à base menue et extrémité arrondie. Thorax à poils noirs; épaules et lignes grises. Abdomen noir; sixième, septième segments et armure copulatrice testacés. Pieds noirs, à poils jaunâtres; cuisses postérieures un peu renflées. Ailes jaunâtres; première cellule postérieure fermée au bord de l'aile.

Patrie inconnue. Muséum.

5. G. RHOPALOGASTRE, Rhopalogaster, *Macq.*, *S. à B.*; Laphria, *Wied.*

Caractères génériques des Laphries. Antennes de la longueur du thorax. Abdomen très-grêle, terminé en massue; Organe copulateur sphérique en-dessous, muni de deux pointes en-dessus. Jambes postérieures terminées par une pointe. Ailes à première cellule postérieure fermée.

Nous avons formé ce genre dans les *Suites à Buffon* pour détacher des Laphries une espèce, *L. longicornis*, que M. Wiedemann y a réunie, mais dont les caractères réclament la séparation.

Le type de ce genre habite le Brésil.

6. G. MICHOTAME, Michotamia, *Nob.*

Caractères génériques des Laphries. Corps assez grêle. Abdomen en massue, atténué au milieu, renflé à l'extrémité; armure copulatrice accompagnée d'une pièce filiforme, dépri-

Abdomine ferrugineo, apice nigro. (Tab. 6, fig. 6.)

Long. 6 l. ♂.

Face, moustache et front jaunes. Barbe blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés. Yeux bronzés. Thorax noir, à duvet d'un blanc jaunâtre. Abdomen d'un jaune ferrugineux, pâle ; cinquième et sixième segments noirs ; septième testacé, à bord postérieur jaune ; armure copulatrice d'un testacé brunâtre. Pieds testacés. Ailes d'un jaune brunâtre.

De Java.

Un individu du Bengale en diffère par les cinquième et sixième segments de l'abdomen, dont le bord postérieur est fauve.

7. G. ATOMOSIE, Atomosia, *Nob.* ; Laphria, *Wied.*

Caractères génériques des Laphries. Corps ponctué. Antennes ordinairement alongées ; troisième article menu, terminé en pointe. Armure copulatrice ♂ peu développée, paraissant sous le dernier segment de l'abdomen. Cuisses postérieures non renflées ; jambes droites. Ailes : les deux nervures transversales fermant les cellules discoïdale et quatrième postérieure presque sur la même ligne.

Ces caractères distinguent plusieurs espèces de petite taille que nous croyons devoir détacher des Laphries parmi lesquelles Wiedemann a placé celles qu'il a décrites. Elles ont le faciès de quelques Dasypogons, tels que l'*hirtellus*, le *minutus* ; mais tous les caractères génériques sont différents. La disposition des nervures des ailes est propre à ce genre : la deuxième cellule postérieure est exactement appuyée sur la discoïdale, la troisième sur la quatrième et les deux nervures transversales qui les séparent, placées sur la même ligne ou à peu près, présentent une simplicité de dessin que nous ne trouvons pas dans les autres Asiliques.

Les espèces connues sont toutes de l'Amérique, la plupart du Brésil, une de Cuba et une de la Géorgie.

Le nom générique fait allusion aux points enfoncés dont le corps est couvert.

1. Atomosia annulipes, *Nob.*

Nigra. Femoribus posticis flavo annulatis. Alis fuscanis.

Long. 4 $^1/_2$ l.

Face d'un blanc grisâtre; moustache mélangée de soies blanches et noires. Front noir, à duvet blanchâtre. Antennes noires; troisième segment quatre fois aussi long que le premier. Thorax à léger duvet jaune. Abdomen à reflets bleus. Pieds noirs; cuisses antérieures brunâtres; intermédiaires brunes; postérieures noires, à base jaune; jambes jaunâtres; intermédiaires et postérieures à extrémité noire. Ailes un peu brunâtres; nervure postérieure de la quatrième cellule postérieure un peu en arrière de celle dela discoïdale.

Du Brésil. M. Sylveira. Muséum.

2. Atomosia nigripes, *Nob.*

Nigra. Pedibus totis nigris. Alis basi hyalinâ, apice nigro.

Long. 3 $^2/_3$ l. ♀.

Face, moustache et front blanchâtres. Antennes noires; premier

article peu alongé : deuxième un peu plus court que le premier, troisième une fois plus long que le premier. Thorax à petits poils blanchâtres. Abdomen d'un noir bleuâtre uniforme. Pieds noirs, à soies et poils blancs ; jambes d'un brun noirâtre ; genoux testacés. Ailes assez claires ; première cellule postérieure fermée.

Cette espèce est voisine du *Laphria puella*, Wied.

Du Brésil, Capitainerie de Rio-Grande. Muséum.

Un individu a l'aile droite monstrueuse, et telle que nous la représentons pl. 7, f. 4. D'après les nervures qu'elle contient, et les deux légères échancrures du bord postérieur, nous trouvons qu'elle est composée de trois ailes fondues en une seule et dont chacune n'est représentée que par une de ses parties. Ainsi la partie ou l'aile supérieure, jusqu'à l'échancrure supérieure, présente les cellules extérieures jusqu'à la première postérieure inclusivement ; l'intermédiaire, bornée au bord postérieur par les deux échancrures, représente assez bien les deux sous-marginales et la première postérieure, mais tournées en sens inverse et adossées à la précédente. L'inférieure, bornée supérieurement par l'échancrure inférieure, représente une aile dans la position ordinaire et à laquelle il ne manque que les nervures marginale, médiastine et costale.

Dans cette aile, pour ainsi dire triple, la première cellule postérieure, qui se trouve dans les trois parties, est fermée comme dans l'aile gauche.

Le diptère qui présente ce phénomène doit être compris dans la catégorie des monstres Polyméliens, c'est-à-dire, de ceux qui ont des organes ou des parties d'organes surnuméraires.

Plusieurs cas ont été jusqu'ici observés chez les insectes, mais toujours relatifs aux antennes et aux pieds. (1)

» (1) On trouve dans les *Éphémérides des Curieux de la nature* (troi-
» sième année, vol. 3, page 316) un cas de Pygomélie décrit par Paullin, mais

La grande différence entre les deux ailes de ce Diptère a du produire un effet irrégulier sur le vol, analogue à celui qu'éprouve un insecte dont on a mutilé l'une des ailes, et qui frappe l'air d'un côté plus que de l'autre.

4. Atomosia incisuralis, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albidis. Tibiis fuscanis. (Tab. 7, fig. 1.)

Long. 3 l. ♀.

Face, moustache, barbe et front blancs. Antennes noires. Cuisses noires; jambes brunâtres. Ailes grisâtres.

De Cuba. Collection de M. Serville.

5. Atomosia brevicornis, *Nob.*

Nigra. Antennis brevibus. Mystace nigro. Incisuris abdominis albis. Genubus rufis.

Long. 2 $^3/_4$ l. ♀.

Face et front à duvet gris blanchâtre. Premier article des antennes assez court. Pieds à soies noires et poils blancs. Ailes claires; nervure postérieure de la quatrième cellule postérieure un peu en arrière de celle de la discoïdale.

Du Brésil. Mon cabinet.

[redacted]

peu alongé; deuxième conique; troisième de la longueur des deux premiers réunis. Pieds noirs; jambes testacées, à genoux jaunes et extrémité noire. Ailes assez claires.

De l'Amérique boréale. Muséum.

8. G. LAXÉNÉCÈRE, Laxenecera, *Nob; Laphria, Wied.*

Caractères génériques des Laphries. Corps assez étroit. Face convexe. Trompe à lèvres terminales distinctes, obtusément pointues, et munies de petites soies à l'extrémité. Antennes: premier article alongé, cylindrique, à longs poils; deuxième conique; troisième brièvement velu, à extrémité nue. Abdomen: sixième segment un peu alongé, rétréci postérieurement; armure copulatrice assez petite. Cuisses postérieures assez courtes, épaisses; premier article des tarses postérieurs aussi court que les autres. Ailes: première cellule postérieure fermée; quatrième atteignant presque l'extrémité de la discoïdale.

Nous formons ce genre de plusieurs Asiliques voisines des Laphries, qui se distinguent par ces caractères et surtout par le troisième article des antennes velu. Outre les deux espèces que nous décrivons et qui sont propres au Bengale, nous croyons que la *Laphria bengalensis*, Wied., qui en paraît voisine, appartient à ce genre, quoique cet auteur ne fasse pas mention des caractères que nous lui assignons.

Le nom générique exprime les antennes velues.

1. Laxenecera flavibarbis, *Nob.*

Nigra. Barbâ flavâ; mystace nigro ♂, flavo ♀. Abdominis segmentis flavo vittatis. Tibiis flavicantibus.

Long. 6 ½ l. ♂♀.

Tête et premier article des antennes à longs poils d'un jaune doré;

troisième article à petits poils noirs. Thorax à petits poils jaunes; côtés à taches noires. Abdomen d'un noir mat; bord postérieur des segments à duvet jaune. Pieds noirs, à duvet jaunâtre; jambes brunâtres, à longs poils et soies blanchâtres. Ailes claires, à base jaunâtre.

Du Bengale. M. Duvaucel. Muséum.

Je rapporte à cette espèce un individu ♂ qui en diffère ainsi: face d'un noir luisant; moitié supérieure de la moustache noire, inférieure jaune. Bord postérieur des segments de l'abdomen d'un blanc soyeux, interrompu au milieu.

2. Laxenecera albibarbis, *Nob.*

Nigra. Barbâ albâ; mystace nigro ♂, albo ♀. Abdominis segmentis albovittatis. Tibiis flavicantibus. (Tab. 7, fig. 4).

Long. 5 l. ♂♀.

Semblable au *Flavibarbis.* Tête et premier article des antennes à longs poils blancs. Moustache ♂ noire, avec quelques poils blancs en-dessous. Thorax à poils blanchâtres. Bord postérieur des segments de l'abdomen à duvet blanchâtre. Ailes jaunâtres.

Bengale. M. Roux. Muséum.

9. G. TAPINOCÈRE, Tapinocera, *Nob. Laphria*, Wied.

Caractères génériques des Laphries. Corps grêle. Face très-courte. Front haut, un peu convexe, abaissé perpendiculairement. Antennes très-courtes, insérées près de l'ouv[illegible] buccale. Armure copulatrice alongée ♂.

La *Laphria brevicornis*, Wied., se distingue [illegible] autres espèces par ces caractères et par le faciè[illegible] l'apparence d'un Asile, que nous en formons [illegible] veau genre dont le nom exprime l'insertion [illegible]

Cette Asilique remarquable est de la Nou[illegible]

Caractères. Antennes à style fermées.

Corps très-large et déprimé. Abdomen cilié..... 1. CRASPÉDIE.

- Corps ni large, ni déprimé, ni cilié.
  - Ailes à trois cellules sous-marginales.
    - Antennes à 3.e 2. MALLOPHORE.
    - Antennes à 3.e 3. TRUPANÉE.
  - Ailes à deux cellules sous-marginales.
    - Cellule marginale fermée.
      - na 4. ÉRAX.
      - 5. APOCLÉE.
      - 6. PROCTACANTH
      - po Ar la cr s m ai 7. LOPHONOTE.
      - 8. SÉNOPROSOPE
    - 9. LÉCANIE.
    - 10. OMMATIE.

TAPINOCERA BREVICORNIS. *Laphria id.* Wied, Supp. 2. 646.

Nigra, albo picta. Alis limpidissimis ♂. (Tab. 6, fig. 5.)

10. G. PHONÉE, PHONEUS. Serville, collection.

Caractères génériques des Laphries. Faciès des Asiles. Trompe terminée en pointe, munie d'une grande touffe de soies vers le milieu en-dessous. Abdomen ♀ terminé par un long oviductus. Pieds peu velus; cuisses postérieures non renflées; jambes droites. Quatrième cellule postérieure des ailes beaucoup plus courte que la discoïdale.

L'Asilique, type de ce nouveau genre, appartient à la section des Laphrites par la conformation des antennes et des ailes; Mais elle se rapproche de celle des Asilites par la longueur de *l'oviductus* et par les pieds postérieurs.

Cet insecte, qui est du Brésil, nous a été communiqué par M. Serville, sous le nom générique de Phoneus, qui fait allusion à l'instinct malfaisant des Asiliques.

1. PHONEUS SERVILLEI, *Nob.*

Facie albâ, mystace nigro. Thorace fasciis fuscis. Abdomine testaceo. Pedibus nigris. Alis flavicantibus; nervis fusco limbatis. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 12 l. ♂♀.

Soies de la trompe noires. Face à duvet et poils supérieurs blancs; moustache noire. Barbe blanche. Front à duvet blanchâtre; proéminence à deux soies rouges. Antennes noires. Thorax à bande intermédiaire rougeâtre, bordée de brun; les latérales noirâtres; épaules et côtés à duvet blanc; écusson brunâtre. Abdomen d'un testacé luisant, bordé de noir ♂. Pieds noirs, à soies noires et poils blancs; hanches antérieures à longs poils blancs.

Du Brésil.

(3.e *sous-tribu. Tableau des Genres.*)

La tribu des Asilites est composée des genres Asile, tel que l'ont fait connaître Meigen et Wiedemann, Ommatie, Damalis, Gonype et de ceux que nous avons extraits du premier. Plus nombreuse en espèces que les deux précédentes, elle se diversifie plus aussi, dans toutes les parties du corps, en modifications des organes souvent analogues à celles des autres Asiliques, et qui se montrent en grande partie dans les espèces exotiques. Le corps passe, de toute la largeur des Craspédies, à la forme linéaire des Gonypes. Il se couvre d'une épaisse toison dans les Mallophores. La tête s'aplatit en disque dans les Damalis. Le front et la face se rétrécissent dans les Sénoprosopes; cette dernière est plane dans ce même genre, ainsi que dans les Apoclées; elle est diversement saillante dans les autres; sa moustache, également variée, n'en garnit que le bord inférieur dans les Craspédies, les Damalis; elle la couvre entièrement, et s'abaisse tantôt en longue fourrure dans les Lophonotes, et tantôt elle projette en avant quelques longs filaments soyeux dans les Sénoprosopes. La trompe, ordinairement terminée en pointe, s'émousse dans les Mallophores. Les antennes ont le premier article très-petit dans les Damalis; le troisième, généralement assez court, s'alonge dans les Mallophores, il s'élargit dans les Atracties. Le style ne varie pas moins dans sa longueur et sa conformation; il se garnit de quelques soies en-dessous

[redacted]

mâles présente une foule de modifications dans ses dimensions et ses formes. Il est grand, large, horizontal et très-velu dans les Craspédies; il est grand, alongé, relevé obliquement et tomenteux dans les Erax; les pièces latérales, qui sont très-amples et en forme de valves dans ces deux genres et dans la plupart des autres, s'atténuent et se ramifient singulièrement dans les Lophonotes. L'oviducte des femelles prend la forme d'un cône comprimé dans les Asiles, d'une longue tarière dans les Erax et les Trupanées; il se termine par un cercle de pointes divergentes, semblables à celles des Dasypogons, dans les Proctacanthes et les Apoclées.

Les pieds sont très-diversement garnis de duvet, de poils et de soies; la dernière paire est très-alongée dans les Gonypes; les cuisses sont un peu renflées dans les Lophonotes; les jambes postérieures sont arquées dans les Damalis; le métatarse est court dans les Mallophores; les ongles sont émoussés dans le même genre; les pelottes manquent dans les Gonypes.

Enfin les ailes présentent d'abord une modification dans leur forme, qui est dilatée au bord extérieur dans les Erax, et alors la partie de la surface voisine de ce bord est plissée ou gauffrée d'une manière remarquable. Ensuite les nervures, diversifiées comme dans les autres Asiliques, offrent, dans les genres Mallophore et Trupanée, une disposition nouvelle qui consiste dans l'anastomose de la nervure sous-marginale interne, plus rapprochée de la base de l'aile que celle de l'externe, et dans l'adjonction d'une petite nervure transversale qui divise en deux la seconde cellule sous-marginale ainsi prolongée. Dans les genres Erax et Apoclée, la même disposition est esquissée; mais la nervure sous-marginale externe s'arrête un peu au-delà de la petite transversale, au lieu d'aller se réunir à la marginale, et elle ne présente qu'un appendice plus ou moins court. Dans la plupart des Proctacanthes, la nervure sous-marginale interne aboutit, en se contournant, vers l'extrémité du bord extérieur de l'aile, au

lieu du bord intérieur comme dans les autres Asiliques; les cellules marginale et quatrième postérieure sont ouvertes dans les Gonypes et les Damalis, et se rapprochent ainsi de la première sous-tribu; la première postérieure est quelquefois fermée; la nervure transversale qui sépare cette cellule de la basilaire externe est droite ou oblique; la quatrième cellule postérieure est sessile ou pétiolée; enfin l'anale est, dans les Damalis, beaucoup moins longue que dans les autres.

Les Asilites exotiques qui, ainsi que nous l'avons dit, présentent seules la plupart de ces modifications (1), s'élèvent approximativement à 270 espèces connues, réparties ainsi qu'il suit : les deux cinquièmes dans l'Amérique méridionale, et les trois autres à peu près également dans l'Amérique septentrionale, l'Afrique et l'Asie. L'Australasie n'en compte encore qu'un très-petit nombre. Plusieurs genres appartiennent exclusivement, ou à peu près, à une seule région, les Lophonotes au Cap, les Damalis aux Indes-Orientales, les Craspédies à la Nouvelle-Hollande, les Mallophores au Brésil (2).

1. G. CRASPÉDIE, Craspedia, *Nob.*

Caractères génériques des Asiles. Corps très-large et déprimé. Face large; moustache simple. Antennes assez distantes; troisième article alongé, subuliforme; style court. Abdomen nu,

latérales grandes et très-velues; oviductus ♀ menu et cylindrique. Pieds presque nus; cuisses et jambes munies de pointes en-dessous, à l'exception des jambes antérieures. Ailes : première cellule postérieure fort rétrécie entre les deuxièmes cellules sous-marginale et postérieure; petite nervure transversale oblique; quatrième postérieure brièvement pétiolée.

Deux Asiliques remarquables par leur grandeur et leur beauté présentent cette réunion de caractères et réclament la formation de ce genre. La forme du corps, les élégantes touffes soyeuses qui bordent l'abdomen, l'ampleur de l'armure copulatrice, la brièveté du style des antennes sont les traits les plus saillants de ce type singulier. Le nom générique fait allusion aux bords festonnés de l'abdomen.

Les deux espèces que nous décrivons sont de la Nouvelle-Hollande. Nous rapportons la première à l'*Asilus coriarius*, décrite par M. Wiedemann, d'après un individu mâle du Musée de Berlin, mutilé, dénudé, sans aucune mention des modifications organiques, à l'exception des touffes de l'abdomen, et sans indication de patrie.

1. Craspedia coriaria. Asilus id. *Wied.*

Nigra. Mystace albido. Abdomine rufo, nigro ciliato. (Tab. 8, fig. 1.)

Long. 15 l. ♂♀.

Face, moustache et barbe d'un blanc jaunâtre. Palpes à poils noirs. Front et antennes noirs, à duvet gris. Thorax à bande de duvet blanc s'étendant de chaque côté du bord antérieur au postérieur, en passant au-dessus de l'insertion des ailes. Abdomen d'un beau fauve mat; premier segment noir; côtés des cinq premiers à cils noirs; sixième et septième à cils blancs ♂, noirs et blancs ♀; ventre noir, à poils blanchâtres. Pieds noirs; hanches antérieures à longs poils blanchâtres. Ailes brunes.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

2 Craspedia audouinii, *Nob.*

Nigra. Mystace aureo. Abdomine cæruleo-nigro.

Long. 15 l. ♀.

Face et moustache d'un jaune doré. Palpes à poils noirs. Front et antennes noirs. Thorax noir (dénudé). Abdomen d'un bleu noir luisant, à reflets violets; quatrième, cinquième et sixième segments à liseré fauve; ventre brun, à poils noirs. Pieds noirs. Ailes d'un brun noirâtre; le tiers antérieur moins foncé; nervures postérieures bordées de jaunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

2. G. MALLOPHORE, Mallophora, *Serville, Macq. S. à B. Asilus, Wied.*

Caractères génériques des Asiles. Corps épais et velu. Trompe inclinée, à extrémité obtuse et légèrement velue. Palpes alongés, hérissés de soies. Face très-saillante et convexe dans la partie inférieure; moustache très-épaisse sur la saillie. Antennes un peu distantes; les deux premiers articles assez courts; le troisième long, subulé; style de la longueur de cet article. Abdomen souvent court; organe copulateur ♂ et oviductus ♀ petits et peu saillants. Pieds ordinairement très-velus; tarses courts;

réunion a motivé l'établissement du genre, ceux qui les distinguent le mieux sont la longueur des ailes, la brièveté du premier article des tarses et l'extrémité obtuse des ongles.

Les Mallophores présentent quelques légères modifications dans leurs organes. Les tarses postérieurs des *M. scopifer, nigritarsis*, mâles, sont munis de grosses touffes de soies à leur base. Les ailes ont la première cellule postérieure fermée dans les *M. heteroptera* et *singularis*.

Ce genre, quoique nombreux, appartient jusqu'ici exclusivement à l'Amérique et, à peu d'exceptions près, à la partie méridionale, dont quelques espèces, et surtout *l'infernalis*, infestent les forêts, et semblent, par leur grandeur, redoutables aux hommes et aux bestiaux, quoiqu'ils ne fassent réellement la guerre qu'aux insectes.

1. Mallophora tibialis, *Nob.*

Atra. Barbâ flavâ. Abdomine segmentis flavo limbatis. Tibiis posticis basi flavâ.

Long. 10-12 l. ♂♀.

Face à léger duvet d'un jaune grisâtre; moustache noire, avec quelques soies jaunes en-dessous. Barbe d'un jaune citron. Antennes noires. Thorax et écusson noirs. Abdomen noir; les quatre premiers segments à partie postérieure garnie de poils jaunes; les trois derniers entièrement à poils roux. Pieds noirs; jambes antérieures ♂ à poils blancs en-dedans; postérieures à poils jaunes à la base en-dessus. Ailes brunes, a large bande transversale claire au milieu.

Du Brésil, aux environs de Para; de la Guyane, dans les grands bois aux bords de l'Oyapok, et de Cayenne. Muséum et cabinet de M. Serville.

2. Mallophora freycineti, *Nob.*

Cæruleo-nigra.

Long. 10 l. ♀.

Un peu de poils blancs à la barbe sous les yeux. Derrière de la tête à duvet et poils gris. Ailes d'un brun noirâtre à reflets bleus.

Du Brésil. M. Freycinet. Muséum.

3. Mallophora leschenaultii, *Nob.*

Ater. Scutello rufo.

Long. 7 ½ l. ♂.

Face et front à poils jaunâtres, clair-semés; moustache mélangée de noir et de blanc. Barbe blanche. Derrière de la tête à poils jaunâtres. Bord antérieur du thorax à poils jaunâtres; écusson d'un fauve jaunâtre. Ailes brunes.

De Lamana. Leschenault. Muséum.

4. Mallophora nigritarsis. *Dasypogon id. Fab. Asilus id. Wied.*

Fusca, fulvido-pilosa. Pedibus melleis; tarsis posticis dilatatis nigris.

Long. 6 ½ 9 ½ l.

Les nombreux individus ♂♀ que j'ai observés diffèrent ainsi

Long. 6 ½ l. ♀.

Moustache noire, avec quelques soies d'un jaune citron. Barbe jaune. Un peu de poils jaunes au bord antérieur du thorax; écusson à poils jaunes. Abdomen à poils jaunes, à l'exception des quatrième et cinquième segments, dont les poils sont noirs. Jambes postérieures à poils blancs ou jaunes, sur un fond brun ou testacé. Ailes brunes.

Du Brésil. M. Sylveira. Muséum.

Cette espèce ressemble en petit au *M. bomboides* de la Géorgie.

6. Mallophora singularis, *Nob.*

Fusca, flavo-pilosa. Alis cellulâ posticâ primâ clausâ. (Tab. 8, fig. 4.)

Long. 6 ½ l. ♂.

Face, moustache, barbe et poils des palpes jaunes, le haut de la face et le front à soies noires. Antennes noires. Thorax brun (dénudé); côtés à duvet et poils jaunes. Abdomen noir; tous les segments à tache triangulaire de duvet et poils jaunes de chaque côté, appuyée au bord postérieur. Pieds d'un testacé foncé; cuisses à bande noire en-dessus. Ailes brunâtres.

De Guaratuba, Ouest. Muséum.

L'individu que je décris a la première cellule sous-marginale de l'aile droite divisée près de sa base par une petite nervure transversale.

7. Mallophora geniculata, *Nob.*

Fusca, fulvo-pilosa. Abdomine apice nigro. Pedibus melleis; posticis nigris; tibiis basi externè flavidâ.

Long. 6 l. ♂.

Face brune, bordée de jaune; moustache d'un jaune pâle, entourée de soies noires. Barbe jaune. Palpes à soies noires. Front à poils noirs. Antennes: les deux premiers articles testacés. Thorax noir (dénudé); écusson à poils jaunes. Abdomen: cinquième et sixième segments à poils noirs; septième à poils blancs en-dessus. Cuisses

antérieures et intermédiaires à base noire en-dessus; jambes intermédiaires à poils d'un jaune pâle; tarses postérieurs à poils blancs en-dessus. Ailes brunes, à reflets violets.

Amérique méridionale, Saint-Léopold. Muséum et cabinet de M. Serville.

8. Mallophora argentipes, *Nob.*

Fusca, fulvido-pilosa. Pedibus rufis. Tibiis tarsisque posticis externè argenteis.

Long. 5 $^1/_2$ l. ♂.

Tête et palpes à poils jaunes. Antennes noires; les deux premiers articles fauves. Abdomen noir, à poils jaunes. Cuisses et jambes à poils jaunes; les postérieures et intermédiaires à longs poils noirs au côté intérieur; tarses à soies noires; jambes et tarses postérieurs non élargis, à petits poils argentés, serrés, au côté extérieur. Ailes jaunâtres.

De la Guyane. M. Leprieur. Muséum.

Je rapporte à la même espèce un individu qui y ressemble entièrement, mais dont les jambes et tarses postérieurs n'ont pas de poils argentés, sans doute parce qu'ils ont été enlevés.

9. Mallophora pusilla, *Nob.*

[redacted]

nervures transversales très-éloignées l'une de l'autre; la première postérieure fermée et arrondie à quelque distance du bord de l'aile.

Du Brésil, capitainerie de Rio Grande. Muséum.

10. Mallophora scopifer; Asilus id., *Wied.*

Thorace nigro; scutello flavo. Abdomine nigro, flavo-piloso; ano nigro. Pedibus castaneis, tarsis posticis nigro hirsutissimis.

Voici la description de deux individus ♂ du Muséum. Elles diffèrent de celle de Wiedemann.

Long. 7 l. ♂.

Tête et palpes à poils jaunes. Antennes noires; les deux premiers articles à poils jaunes. Thorax d'un noir velouté, parsemé de quelques poils jaunes, particulièrement au bord antérieur; une bande de poils jaunes sur les côtés, au bord postérieur. Jambes postérieures terminées par de longs poils noirs; tarses noirs, à poils noirs, alongés, aux premiers articles des postérieurs; tarses antérieurs à poils blancs en-dessus. Ailes roussâtres.

De Cuba. Muséum.

11. Mallophora bomboides; Asilus id., *Hoffm.*, *Wied.*

Atra. Capite, pleuris, scutello, abdominis basi apiceque albis, aut griseis, aut flavis.

Long. 12—13 l.

Suivant Wiedemann, ces différentes parties du corps sont grises; dans les individus que j'ai observés, elles étaient blanches ou d'un jaune citron. Cet auteur dit aussi que les ailes sont d'un jaune de miel, à nervures rougeâtres, tandis que je les ai vues brunes, à reflets violets et nervures brunes. Cependant je crois que ce sont de simples variétés d'une même espèce.

De la Géorgie. Muséum.

12. Mallophora ardens, *Macq.*, *S. à B.*

Atra. Thorace rubro hirsuto. Abdomine basi flavâ, apice nigro. (Tab. 8, fig. 2.)

Long. 13 l. ♂.

Face, moustache et barbe noires. Front à poils roux. Antennes noires; style fauve. Thorax et écusson à poils d'un roux vif. Premier segment de l'abdomen à poils fauves, peu distincts; les trois suivants à poils d'un jaune citron au bord postérieur et noirs à l'antérieur; les trois derniers entièrement noirs. Pieds noirs; postérieurs très-velus; dernier article des tarses postérieurs à poils blancs en-dessus. Ailes d'un brun noirâtre, à reflets violets.

De l'Amérique septentrionale. Cabinet de M. Serville.

13. Mallophora heteroptera, *Nob.*

Atra. Thorace abdomineque flavo hirsutis. Alis cellulâ posticâ primâ clausâ. (Tab. 8, fig. 3.)

Long. 5 ½ l. ♀.

Moustache et barbe blanches. Front et antennes noires. Thorax et écusson à poils d'un jaune citron. Abdomen: les trois premiers segments à poils jaunes; les autres à poils noirs et bord postérieur à poils jaunes. Pieds noirs; jambes fauves; antérieures et postérieures à extrémité noire; cuisses et jambes couvertes de poils jaunes; extrémité des jambes postérieures et tous les tarses à poils noirs. Ailes un

front jaunes. Antennes noires; les deux premiers articles à poils jaunes. Thorax à poils jaunes et bande dorsale de poils noirs. Abdomen jaunâtre, à poils jaunes; chaque segment à tache dorsale noirâtre; sixième et septième noirs, ainsi que l'organe sexuel. Ailes d'un jaune brunâtre fort pâle.

Cette espèce, qui ressemble au *M. nigritarsis*, en diffère surtout par les cuisses noires.

Patrie inconnue, mais probablement le Brésil. Muséum.

15. Mallophora ventralis, *Nob.*

Atra. Ventre apice flavo. Femoribus tibiisque posticis externè flavis.

Long. 7. 8 ½ l. ♂♀.

Palpes à poils noirs, jaunes ♂♀. Face bordée de duvet gris jaunâtre; moustache mélangée de noir et de jaune. Front à poils noirs ♂, jaunes ♀. Barbe jaune. Bord antérieur du thorax à poils jaunes. Ventre à poils jaunes sur les trois derniers segments. Cuisses et jambes postérieures ♀ à poils jaunes en-dehors. Ailes brunes.

Patrie inconnue. Muséum.

16. Mallophora rufiventris, *Nob.*

Atra. Capite, scutello, abdomineque rufo hirtis.

Long. 8 l. ♀.

Palpes à longs poils jaunes. Face à duvet gris sur les côtés; moustache jaune avec quelques soies noires. Front et derrière de la tête à poils jaunes. Bord antérieur du thorax à poils jaunes; bord postérieur à bande de poils jaunes sur les côtés, sous les ailes; écusson et abdomen à poils fauves. Ailes brunes.

Patrie inconnue.

3. G. TRUPANÉE, Trupanea, *Nob;* Asilus, *Fab., Wied.*

Caractères génériques des Asiles. Troisième article des an-

tennes petit, ovalaire; style un peu renflé à l'extrémité. Organe copulateur petit ♂, à long oviducte ♀. Ailes: trois cellules sous-marginales; la première assez large; les deux autres longues, fort étroites, séparées par une petite nervure transversale.

Ce genre, que nous détachons des Asiles, ressemble aux Mallophores par les nervures des ailes, mais il n'en présente ni le corps épais et velu, ni les antennes alongées. Il a plus de rapports avec les Asiles tels que nous les réduisons; mais, outre la différence des ailes, il en diffère encore par l'organe copulateur étroit, un peu alongé, renfermé entre deux valves sur la même ligne que l'abdomen, dans les mâles, par un oviductus en tarière longue et menue dans les femelles.

Les espèces assez nombreuses et généralement assez grandes, qui composent ce genre forment deux groupes principaux : l'un, dont l'*Asilus maculatus*, Fab., peut être considéré comme le type, a l'abdomen nu, alongé et l'oviducte des femelles long et conique, ne se manifeste qu'à l'extrémité du septième segment. Dans l'autre groupe, dont l'espèce la plus remarquable est l'*A. fasciatus*, Fab., l'abdomen porte à sa base une fourrure blanche, et il ne semble formé que de cinq segments dans les femelles, les deux derniers s'atténuant et entrant dans la composition de l'oviducte.

Plusieurs modifications particulières affectant d'autres or-

Le nom générique fait allusion à l'oviducte alongé des femelles.

1. Trupanea fulvipes, *Nob.*

Flavido-grisea. Abdomine maculâ magnâ nigrâ in singulo segmento. Pedibus fulvis. Alis flavidis.

Long. 8 $^1/_2$ l. ♀.

Tête à duvet et poils jaunes. Barbe blanche. Palpes à poils jaunes en-dessous, noirs en-dessus. Antennes : premier article noirâtre, à poils jaunes en-dessous, noirs en-dessus; deuxième testacé; troisième manque. Thorax à bandes brunâtres, peu distinctes. Les taches de l'abdomen arrondies sur les côtés. Pieds à soies noires et poils blancs.

De l'Afrique, Cap. Delalande. Muséum.

2. Trupanea latitarsata; Asilus id., *Macq.*, Hist. des îles Canaries, de Webb et Berthelot.

Cinereus. Abdomine maculis nigris. Tarsis posticis latè pilosis ♂

Long. 12 l. ♂.

Face, barbe et moustache d'un gris jaunâtre pâle, avec un petit nombre de soies noires. Front noir, à soies noires; antérieurement à poils grisâtres. Yeux d'un noir violet, à reflets verts. Derrière de la tête à poils d'un gris jaunâtre. Thorax noir, à petits poils noirs; trois lignes longitudinales grisâtres; côtés à duvet et poils d'un gris jaunâtre; écusson à poils gris et soies noires, relevées. Abdomen d'un gris jaunâtre; chaque segment à grande tache de reflets noirs, dorsale, au bord antérieur, arrondie postérieurement, à petits poils jaunâtres: ventre gris; septième segment blanc en-dessus. Pieds à soies noires et petits poils blancs; cuisses d'un testacé obscur, noires en dessus; jambes testacées; postérieures à poils blanchâtres en-dessous, vers l'extrémité; tarses testacés; antérieurs à poils blancs en-dessus; deuxième et troisième articles des postérieurs garnis de chaque côté

de poils noirs alongés, fort touffus. Ailes un peu jaunâtres.

La femelle diffère du mâle par des teintes un peu plus sombres. Moustache presqu'entièrement à soies noires. Face noire, à duvet blanc. Tarière noire. Tarses antérieurs à poils blancs peu distincts; postérieurs sans touffes de poils.

Cette espèce a de grands rapports avec l'*A. nigritarsis*, Wied.; *Dasypogon id.*, Fab., du Brésil, dont il n'est peut-être qu'une variété; mais nous l'en croyons distincte, tant par les différences de couleur que de patrie qu'elle présente avec l'autre.

Des îles Canaries.

3. Trupanea consanguinea; Asilus id., *Macq.* Hist. des îles Canaries, de Webb et Berthelot.

Cinerea. Facie barbâque albis; mystace flavido nigroque parùm mixto. Abdomine singulis segmentis maculâ magnâ nigromicante; ano albo ♂. *Pedibus testaceis; femoribus fasciâ longitrorsum nigrâ.*

Long. 10 l. ♂.

Front noir, à duvet jaunâtre et soies noires; derrière de la tête à poils jaunes. Antennes: les deux premiers articles ordinairement testacés; le dernier noir. Yeux à reflets verts et violets. Thorax à duvet

dont elle n'est peut-être qu'une variété; mais elle en diffère par la couleur des antennes et des tarses, et par l'armure copulatrice.

Des îles Canaries.

4. Trupanea senegalensis, *Nob.*

Grisea. Abdomine maculâ nigrâ, transversâ, in singulo segmento. Pedibus testaceis. Alis flavidis.

Long. 10 $^1/_2$ l. ♀.

Face et moustache blanchâtres; cette dernière s'étendant jusqu'aux antennes; quelques soies noires dans le haut. Barbe et poils des palpes blancs. Front blanchâtre. Les taches de l'abdomen plus ou moins larges, et échancrées au milieu; tarière noire. Pieds à petits poils blancs.

Du Sénégal. Muséum et mon cabinet.

5. Trupanea limbata, *Nob.*

Abdomine nigro, rubido limbato. Pedibus testaceis; femoribus tibiisque externè nigris. Alis flavidis, apice fuscis.

Long. 9 l. ♀.

Grêle. Face et front testacés, à duvet grisâtre. Moustache et barbe d'un blanc rougeâtre. Palpes à poils jaunâtres.

Du Sénégal. Muséum.

6. Trupanea robertii, *Nob.*

Nigra. Capite albo. Abdomine tribus segmentis anticis flavido-pilosis. Tibiis externè castaneis. Alis rufescentibus.

Long. 8 l. ♀.

Thorax (dénudé); côtés à duvet cendré. Hanches, cuisses et jambes à poils blanchâtres en-dessous. Ailes à bande longitudinale grise dans la première cellule sous-marginale.

Du Sénégal. M. Robert. Muséum.

7. Trupanea orientalis, *Nob.*

Atra. Capite flavido. Thorace flavido tomentoso, trivittato. Abdomine cinereo, magnâ maculâ nigrâ in singulo segmento. Tibiis rubidis. Alis apice fusco.

Long. ♂ 10, ♀ 11–12 l.

Face et front jaunes; moustache jaunâtre ♂, blanchâtre ♀. Barbe jaunâtre ♂, blanche ♀. Palpes à poils jaunâtres. Bande intermédiaire du thorax noirâtre, divisée par une ligne brunâtre. Organe sexuel noir, ♂ ♀. Pieds à soies noires et jaunâtres. Ailes claires, un peu jaunâtres; extrémité et bord intérieur obscurs.

Des Indes orientales. M. Marc. Muséum.

Cette espèce est voisine du *T. Marcii.*

8. Trupanea flavibarbis, *Nob.*

Fuscana. Thorace flavido. Abdomine cinereo, maculâ magnâ nigrâ in singulo segmento. Pedibus rufis; tarsis rufis; metatarso rufo.

Long. 11 l. ♂.

Front, face, moustache et poils des palpes jaunâtres; barbe blanche. Pieds à soies noires; cuisses et jambes entièrement fauves; tarses postérieurs entièrement noirs. Ailes jaunâtres.

[redacted]

10. Trupanea varipes, *Nob.*

Atra. Facie, mystaceque flavidis. Barbâ albâ. Femoribus subtus, tibiisque rufis. Alis flavidis.

Long. 8 l. ♀.

Palpes à poils jaunâtres. Thorax (dénudé); côtés cendrés. Abdomen à petits poils et incisions jaunâtres. Dessus des cuisses et tarses noirs.

Du Bengale. M. Duvaucel. Muséum.

11. Trupanea marcii, *Nob.*

Atra. Capite flavo. Thorace flavido-piloso, trivittato. Abdomine: ♂ tribus segmentis anticis flavido-pilosis; ♀ totis maculâ magnâ nigrâ. Pedibus nigris. Alis flavidis. (Tab. 9, fig. 2.)

Long. 8 l. ♂.

Face, moustache, barbe et poils des palpes jaunes; quelques soies noires au bord de l'épistome. Organe copulateur assez épais. Pieds à soies noires et blanchâtres; pelottes des tarses d'un blanc jaunâtre.

Des Indes orientales. M. Marc et M. Roux. Muséum.

Cette espèce ressemble aux *Mallophora* par les couleurs du thorax et de l'abdomen; mais la forme moins épaisse du corps et la brièveté du troisième article des antennes le retiennent parmi les Trupanées.

12. Trupanea duvaucelii, *Nob.*

Nigra. Palpis rufo-pilosis. Thorace rufo-tomentoso, fasciis nigris. Abdominis segmentis tribus primis rufo-pilosis. Pedibus nigris. Alis flavidis.

Long. 6–8 l. ♂ ♀.

Face, moustache et barbe jaunes. Une bande longitudinale obscure dans les cellules marginale et première sous-marginale.

Du Bengale. M. Duvaucel. Muséum.

Long. 9 l.

Face et front à duvet blanchâtre. Moustache et soies des palpes jaunâtres. Barbe blanche. Thorax à bandes noires. Abdomen à duvet d'un gris jaunâtre; chaque segment à grande tache noirâtre, alongée, rétrécie postérieurement. Pieds à soies noires. Ailes un peu jaunâtres; première cellule postérieure très-rétrécie à l'extrémité; la nervure transversale qui divise la deuxième cellule sous-marginale voisine de la base de la première sous-marginale.

De la Cochinchine. Muséum.

19. Trupanea apicalis, *Nob.*

Cinerea. Abdomine atro, griseo pubescente. Pedibus nigris; femoribus tibiisque anticis, intermediisque externè fusco testaceis. Alis posticè fuscanis.

Long. 6 ½ l. ♀.

Front et face à duvet blanchâtre; moustache et soies des palpes jaunâtres; barbe blanchâtre. Antennes noires. Thorax à bandes noires. Jambes et tarses antérieurs à soies noires et blanchâtres. Ailes un peu jaunâtres; la nervure transversale qui divise la deuxième cellule sous-marginale assez rapprochée de la base de la première.

De la Cochinchine. Muséum.

20. Trupanea ceylanica, *Nob.*

[redacted]

Cinerea. Abdomine maculâ magnâ nigrâ in singulo segmento; lineâ dorsali rubidâ. Alis hyalinis apice griseo.

Long. 9 l. ♀.

Face d'un gris jaunâtre, bordée de blanchâtre; moustache blanchâtre. Barbe blanche. Palpes à poils jaunâtres. Front d'un gris jaunâtre. Antennes : premier article à poils jaunâtres en-dessous; troisième manque. Bande intermédiaire du thorax noirâtre, divisée par une ligne brunâtre; les latérales brunâtres. Pieds noirs, à duvet gris, et soies blanchâtres; cuisses et jambes testacées en-dessous. Ailes assez courtes; la nervure marginale s'anastomose à la médiastine très-près de l'extrémité de la première.

Des îles Philippines. Mon cabinet.

22. Trupanea grandis, *Nob.*

Atra. Facie mystaceque flavidis; barbâ albâ. Tibiis castaneis. Alis fuscanis.

Long. 12 l.

Epistome bordé de soies noires. Front à duvet brunâtre. Thorax (dénudé) : côtés à duvet brunâtre. Abdomen à légers reflets bleus; l'extrémité manque (ce qui ne permet pas de distinguer le sexe). Jambes et tarses à duvet fauve en-dessous. Ailes à reflets violets.

L'un des deux individus observés a les deux cellules sous-marginales internes de l'aile droite séparées par deux nervures transversales au lieu d'une.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

23. Trupanea nigripes, *Nob.*

Atra. Thorace cinereo lineato. Abdomine incisuris lateribus que cinereis. Pedibus nigris. Alis fuscanis.

Long. 12 l. ♀.

Face et front à duvet jaune. Moustache blanche au bas, jaune au milieu, noire au haut. Barbe et poils des palpes blancs. Abdomen velouté, à petits poils jaunâtres; les deux derniers segments et la

29. Trupanea fusca, *Nob.*

Fusca. Abdomine nigro micante. Pedibus nigris; tibiis anticis intermediisque externè testaceis. Alis flavidis, posticè fuscis.

Long. 12 l. ♀.

Front, face, moustache, barbe et soies des palpes jaunes. Thorax à bandes noirâtres. Côtés de l'abdomen gris. Pieds à soies noires et blanches; cuisses antérieures et intermédiaires testacées ou noires au côté extérieur. Ailes: la cellule marginale à extrémité arrondie et fort rapprochée de celle de la médiastine; la nervure transversale qui divise la deuxième sous-marginale assez rapprochée de la base de la première; nervure postérieure de la quatrième postérieure arrondie et oblique.

Bengale. M. Macé. Muséum.

30. Trupanea bastardii, *Nob.*

Nigra. Abdomine incisuris albis, medio interruptis. Pedibus testaceis. Alis flavidis.

Long. 9 ½ l. ♂.

Face et front noirs; moustache et barbe jaunes. Palpes à poils jaunes en-dessous, noirs en-dessus et à l'extrémité. Antennes: les deux premiers segments d'un testacé obscur; troisième noir. Thorax (dénudé) à vestiges de duvet gris. Organe sexuel couvert en-dessus de

troisième article un peu alongé. Thorax brunâtre, à bandes noires. Ailes à bande brune, longitudinale, dans la première cellule sous-marginale.

Patrie inconnue.

32. Trupanea albibarbis, *Nob.*

Cinerea. Abdomine maculâ magnâ nigrâ in singulo segmento. Pedibus nigris; tibiis testaceis. Alis flavidis, apice fuscanis.

Long. 10 l. ♀.

Face grise, blanchâtre sur les côtés; moustache d'un blanc jaunâtre. Barbe blanche. Front blanchâtre. Antennes: troisième article assez alongé. Bande intermédiaire du thorax divisée en deux. Pieds à soies noires en-dessus, blanches en-dessous; jambes antérieures noires en-dedans, postérieures en-dehors.

Patrie inconnue. Muséum. C'est peut-être la femelle de la *T. tibialis*.

33. Trupanea vicina, *Nob.*

Fusca. Abdomine albo limbato. Pedibus nigris.

Long. 8 l. ♀.

Face, front et moustache jaunâtres. Barbe blanche. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes noirâtres. Abdomen noir, à reflets blanchâtres, marquetés; côtés et bord postérieur blancs. Pieds noirs. Ailes claires; extrémité et centre des principales cellules brunâtres.

Cette espèce ne diffère du *T. javana* que par une moindre grandeur, la bande intermédiaire du thorax non divisée et par les pieds entièrement noirs.

Patrie inconnue. Cabinet de M. Serville.

34. Trupanea longi-terebrata, *Nob.*

Nigra. Thorace rufo, fasciis nigris. Abdominis segmentis tribus primis rufo-pilosis. Tibiis testaceis. Alis fuscanis.

Long. 8 l. ♀.

Face, moustache et barbe jaunes. Palpes à poils noirs. Tarière fort alongée ♀.

Patrie inconnue.

35. Trupanea incisa, *Nob.*

Atra. Abdomine incisuris albidis. Pedibus nigris; tibiis basi testaceis. Alis flavidis, apice fuscanis.

Long. 7 $^1/_2$ l. ♂.

Front et face à duvet blanc. Moustache et poils des palpes jaunâtres. Barbe blanche. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes noires. Pieds à soies noires et duvet blanc. Ailes: la nervure qui divise la deuxième cellule sous-marginale assez rapprochée de la base de la première.

Patrie inconnue. Muséum.

36. Trupanea dorsalis, *Nob.*

Cinerea. Capite albido. Thorace rubido, fusco-vittato. Abdomine fusco; vittâ dorsali cinereâ; incisuris albidis. Pedibus rufis. (Tab. 9, fig. 4.)

Long. 6 $^1/_2$ l.

Palpes à poils blanchâtres. Barbe blanche. Les deux premiers articles des antennes fauves; le troisième manque. Pieds à duvet

Atra. Scapulis testaceis. Abdomine incisuris albidis; basi flavido-pilosâ. Pedibus rufis.

Long. 6 l. ♂.

Front, face et moustache jaunes. Barbe jaunâtre. Antennes: premier article noir; deuxième rougeâtre; troisième manque. Pieds à soies noires. Ailes claires, un peu jaunâtres.

Patrie inconnue. Muséum.

38. Trupanea incisuralis, *Nob.*

Thorace fuscano, nigro fasciato. Abdomine nigro, incisuris albidis. Pedibus nigris. Alis fuscanis.

Long. 6 l. ♂.

Face et front roussâtres; moustache noire, à soies jaunâtres au bas. Barbe jaunâtre. Cellule marginale et première sous-marginale à bande longitudinale brune.

Patrie inconnue. Muséum.

39. Trupanea castanipes, *Nob.*

Thorace fuscano griseo. Abdomine incisuris albidis; ano albo ♂. Pedibus castaneis. Alis fuscanis.

Long. 12 l. ♂.

Face à duvet jaunâtre. Moustache jaune, épaisse. Barbe jaunâtre. Front jaunâtre.

Patrie inconnue. Muséum.

4.e G. ERAX, Erax, *Scopoli*, *Serville* Collection. Asilus, *Fab.*, *Wied.*

Caractères génériques des Asiles: face très-proéminente au milieu. Troisième article des antennes pas plus long que le premier. Armure copulatrice ordinairement très-grande ♂; oviducte long ♀. Cuisses à poils longs et fins en-dessous. Ailes souvent un peu dilatées au bord extérieur; deuxième cellule sous-marginale ordinairement appendiculée; quatrième posté-

rieure ordinairement pétiolée; nervure sous-marginale interne aboutissant tantôt au bord extérieur avant l'extrémité de l'aile, tantôt au bord intérieur près de l'extrémité.

Parmi ces caractères qui distinguent les Érax des Asiles, ceux tirés des nervures des ailes présentent non seulement deux modifications, comme nous venons de l'énoncer, sous le rapport de l'insertion de la sous-marginale interne au bord de l'aile; mais encore la sous-marginale externe se prolonge quelquefois et s'anastomose avec la marginale, comme dans le genre Trupanée; la petite nervure qui dépasse la deuxième cellule sous-marginale peut être considérée sous deux rapports : comme la nervure sous-marginale externe, interrompue avant sa jonction avec la marginale, ou comme un appendice de cette nervure, lorsqu'elle s'anastomose avec la sous-marginale interne en se courbant à sa base.

Plusieurs espèces se font remarquer par le blanc argenté des derniers segments de l'abdomen. Une autre, *Asilus nodicornis*, Wied., se singularise par la conformation des antennes, dont le troisième article est bilobé à sa base.

Ce genre comprend environ quarante espèces qui appartiennent à l'Amérique, à l'exception d'un petit nombre réparti en Afrique, en Asie et dans l'Australasie.

[redacted]

Ater. Abdominis segmentis secundo, tertio, sextoque albido-maculatis. Pedibus nigris. Alis fuscanis.

Long. 8 l. ♀.

Front et face d'un gris roussâtre : moustache jaunâtre, mélangée de noir. Barbe jaunâtre. Antennes noires ; base des trois articles testacée. Thorax gris ; bande noire intermédiaire divisée ; les latérales peu distinctes. Abdomen velouté ; les taches de duvet blanchâtre des deuxième et troisième segments sont latérales, triangulaires et au bord postérieur ; celle du sixième couvre tout le côté ; oviducte peu alongé. Pieds à soies noires.

De la Chine. Muséum.

3. Erax belzebul ; Asilus id., *Wied.*

Thorace fuliginoso. Abdomine alisque nigris. Pedibus ferruginoso rubidis.

Long. 19 ½ l.

Wiedemann a décrit la femelle. Un mâle de la collection de M. Serville en diffère ainsi qu'il suit : long. 17 l. Face noire (le duvet effacé). Moustache et barbe jaunâtres ; quelques soies noires au haut de la première. Abdomen noir, à duvet d'un gris jaunâtre ; armure copulatrice noire, velue. Pieds d'un testacé obscur. Ailes brunes ; bord extérieur dilaté au-delà du milieu.

De la Nouvelle-Hollande.

4. Erax fuscipennis, *Nob.*

Ater. Thorace aureo, nigro vittato. Alis fuscanis.

Long. 9 ½ l. ♂.

Face, moustache et barbe d'un gris jaunâtre ; quelques soies noires au haut de la seconde. Front et antennes noires. Thorax à bandes noires, séparées par du jaune doré. Abdomen noir, dénudé ; des vestiges de poils jaunes. Pieds noirs ; jambes testacées, à extrémité noire. Ailes brunâtres, non dilatées, mais un peu arquées.

De la Nouvelle-Hollande. Collection de M. Serville.

5. Erax salomon, *Nob.*

Ater. Abdomine ♂ nigro, segmentis tribus apicalibus argenteis. Pedibus rufis; femoribus tarsisque posticis nigris.

Long. 9 ½ l. ♂.

Front et face à duvet blanchâtre; moustache noire, mélangée de blanc. Barbe blanche. Antennes noires. Thorax antérieuremnnt d'un gris roussâtre, postérieurement ardoisé, à bandes noires, et tache triangulaire noire, au bord postérieur. Abdomen à côtés blanchâtres. Pieds à soies noires; cuisses et jambes antérieures et intermédiaires à poils blancs; jambes postérieures à extrémité noire. Ailes un peu brunâtres, dilatées; deuxième cellule sous-marginale à appendice très-court.

Des îles Salomon, port Praslin. M. Durville. Muséum.

Cette espèce ressemble fort aux *E. femoratus* et *Bastardi.*

6. Erax notabilis, *Nob.*

Ater. Abdomine ♂ segmentis duobus apicalibus albidis. Pedibus rufis. Alis dilatatis, inappendiculatis. (Tab. 9, fig. 8.)

Long. 13 l. ♂.

Face et front d'un gris jaunâtre; moustache jaunâtre; quelques soies noires dans le haut. Barbe blanche. Côtés de l'abdomen et ventre cendrés. Ailes un peu roussâtres, ridées.

appendiculée, quoique Wiedemann l'ait placée dans la section qui est distinguée par ce caractère.

Du Brésil. Muséum.

8. Erax singularis, *Nob.*

Ater. Abdomine segmentis duobus apicalibus albidis. Alis dilatatis, fuscanis, nervis albido limbatis. (Tab. 9, fig. 10.)

Long. 11 l. ♂.

Face à duvet blanchâtre : moustache épaisse, jaunâtre, ainsi que la barbe et les poils des palpes. Thorax et abdomen à duvet grisâtre; armure copulatrice très-grande, arrondie à l'extrémité. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur.

Dans le seul individu que nous ayons observé, les nervures des ailes diffèrent de celles des autres espèces en ce que l'appendice qui prolonge la deuxième cellule sous-marginale s'incline à l'extrémité et va s'anastomoser avec la nervure sous-marginale externe, et forme ainsi une petite cellule inusitée. Quoique cette disposition se trouve dans les deux ailes, nous la croyons accidentelle, avec d'autant plus de raison que dans l'aile droite il y a à l'endroit de la flexion un rudiment de nervure qui n'existe pas à l'aile gauche.

Du Brésil, depuis l'embouchure de l'Uraguay jusqu'aux Missions.

9. Erax maculatus, *Nob.*

Cinereus. Abdomine segmentis secundo et tertio maculâ laterali; quarto quintoque incisuris, sexto septimoque totis albidis. Pedibus nigris. Alis flavidis. (Tab. 9, fig. 6.)

Long. ♂ 9 l. ♀ 11 l.

Face et front d'un grisjaunâtre; moustache jaunâtre mêlée de soies noires ♂, blanchâtres ♀. Palpes à poils noirs. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir. Les bandes latérales du thorax à reflets gris (ces reflets montrent deux lignes grises sur un fond noir); sixième et septième segments de l'abdomen ♀ à tache dorsale noire,

triangulaire; armure copulatrice médiocre. Pieds à duvet gris ♀. Nervure sous-marginale interne des ailes atteignant l'extrémité du bord extérieur.

De la Guyane, de la Colombie, de la Guadeloupe.

M. Plée. Muséum. Mon cabinet.

Il ressemble à l'*A. Striola*, Wied.

Un seul individu sur dix a les cuisses et les jambes d'un testacé obscur en-dessus.

10. Erax rufipes, *Nob.*

Gracilis, ater, cinereo pubescens. Pedibus rufis; femoribus suprà atris.

Long. 9 l. ♀.

Front, face et moustache d'un gris jaunâtre pâle; cette dernière ne couvrant que la saillie de la face et mélangée de quelques soies noires. Barbe blanche. Thorax d'un gris roussâtre, à bandes noires. Pieds à soies noires; jambes postérieures noirâtres en-dedans; tarses noirs. Ailes un peu brunâtres; deuxième cellule sous-marginale à appendice court.

De Rio-Janeiro. Aug. Saint-Hilaire et Freycinet. Muséum.

11. Erax fuscus, *Nob.*; Asilus id., *Wied.*

Fuscus. Vittarum interstitiis griseis. Abdomine incisuris

Long. 8 l. ♀, sans la tarière.

Face et front gris ; moustache noire avec un peu de blanchâtre en-dessous Barbe blanchâtre. Thorax d'un gris un peu rougeâtre, et bandes noires. Abdomen noir; incisions un peu blanchâtres; tarière longue de deux lignes. Pieds noirs; jambes d'un testacé obscur. Ailes un peu brunâtres; cellule médiastine obscure.

Du Brésil. Collection de M. Serville.

C'est peut-être une variété de l'*incisuralis*.

13. Érax fulvithorax, *Nob.*

Ater. Thorace cervino, nigro fasciato. Abdominis segmentis duobus apicalibus niveis ♂, incisuris albidis ♀. Pedibus nigris. Alis fuscanis paulò dilatatis.

Long. 6–8 l. ♂♀.

Face noire, à duvet jaunâtre et côtés blanchâtres; moustache noire; quelques soies blanches en-dessous. Barbe d'un blanc jaunâtre. Front à duvet jaunâtre. Bande intermédiaire du thorax n'atteignant pas le bord postérieur; une tache triangulaire noire au bord postérieur; côtés cendrés; écusson fauve. Bords latéraux de l'abdomen et ventre d'un gris blanchâtre.

Du Brésil, environs de Para, et de la Guyane. M. le Prieur. Muséum.

Voisin de l'*A. pyrrhogonus*, Wied.

14. Érax virilis; Asilus id., *Wied.*

Fuscus. Abdominis incisuris canescentibus. Pedibus melleis.

Long. 7 1/3 l. ♂.

Wiedemann a décrit le mâle. Nous rapportons à cette espèce une femelle qui est longue de 9 l. Elle diffère du mâle par la moustache jaunâtre comme la face. Le fond du thorax est d'un fauve grisâtre. Les cuisses postérieures sont brunes au-dessus; les

jambes et les tarses postérieurs sont bruns. L'appendice de la cellule sous-marginale des ailes est petit.

Du Brésil. Aug. Saint-Hilaire. Muséum.

15. Erax flavidus, *Nob.*

Flavidus. Antennis, pedibusque rufis. Alis subappendiculatis.

Long. 6 l.

Front, face et moustache jaunes; cette dernière s'élevant peu au-dessus de l'épistome. Palpes jaunes. Barbe blanche. Troisième article des antennes manque. Pieds à soies noires. Ailes jaunâtres; appendice rudimentaire.

Du Brésil, à l'embouchure de l'Uraguay jusqu'aux Missions. Muséum.

16. Erax subappendiculatus, *Nob.*

Ater. Abdomine ♂ quatuor segmentis apicalibus argenteis. Tibiis tarsisque rufis. Alis paulò dilatatis, subappendiculatis.

Long. 4 $^1/_2$ l. ♂.

Face blanchâtre; moustache noire et blanche. Abdomen : les deux premiers segments gris, à reflets noirs; le troisième noir, bordé de gris. Armure copulatrice très-grande, très-velue en-dessous. Tarses postérieurs noirs. Ailes brunâtres; appendice très-court.

[redacted]

Barbe blanche. Front peu concave, à duvet grisâtre. Ailes : quatrième cellule à extrémité large, arrondie, oblique.

Du Brésil, à l'ouest de la Capitainerie des Mines.

18. Erax griseus; Asilus id. *Guérin*. Zool. du Voyage autour du Monde du capitaine Duperrey.

Ater. Abdomine ♂, incisuris cinereis; segmentis duobus apicalibus albidis. Pedibus nigris. Alis dilatatis, inappendiculatis.

Long. 12 l. ♂.

Front, face, moustache et barbe gris; quelques soies noires au bas. Poils des palpes blanchâtres. Thorax à bande peu distincte; côtés à duvet gris. Ailes un peu jaunâtres.

Du Chili. M. Duperrey. Muséum.

19. Erax æstuans, *Linn., Fab., Wied.*

Rubido fuscus. Thorace nigro lineato. Abdomine tessellato; mare abdominis segmentis duobus penultimis albis.

Long. 6 ½ l. ♂, 8 l ♀.

Les descriptions de ces auteurs ne font pas mention de la dilatation des ailes dans les mâles. La nervure transversale qui sépare la cellule basilaire externe de la première postérieure est rapprochée de l'extrémité de l'aile; la deuxième cellule sous-marginale ne présente qu'un très-petit appendice à sa base.

Cette espèce s'étend depuis l'Amérique septentrionale jusqu'au Brésil.

20. Erax femoratus, *Nob.*

Ater. Abdomine ♂ nigro, segmentis tribus apicalibus argenteis. Pedibus testaceis; femoribus nigris.

Long. 11 l. ♂.

Face et front à duvet grisâtre; moustache noire, à soies blanchâtres en-dessous. Barbe d'un blanc jaunâtre. Côtés de l'abdomen et ventre gris; bord postérieur du quatrième segment argenté, mat, comme

les suivants ; armure copulatrice très-grande, à base châtaine. Ailes un peu roussâtres et légèrement dilatées.

De la Caroline. Muséum.

21. Erax lateralis, *Nob.*

Ater. Abdomine segmentis lateraliter albido maculatis; ultimis albidis, medio testaceo aut nigro. Pedibus nigris. Alis fuscanis.

Long. 10-12 l. ♂♀.

Face testacée, à duvet grisâtre ; moustache jaunâtre avec quelques soies noires. Barbe blanchâtre. Abdomen noir ; premier segment à duvet gris ; deuxième et troisième à tache latérale et poils blanchâtres ; quatrième et cinquième à petite bande latérale de duvet blanchâtre, de la longueur des segments ; sixième et septième à duvet blanchâtre sur un fond testacé, à grande tache triangulaire testacée ou noire au milieu ♂, atteignant les bords antérieur et postérieur ; armure copulatrice médiocre, testacée. Pieds noirs, à duvet et poils blanchâtres. Ailes non dilatées, un peu brunâtres ; deuxième cellule sous-marginale à appendice assez long.

De Philadelphie. Collection de M. Serville.

Cette espèce est voisine de l'*Asilus velox*, Wied.

22. Erax rufibarbis, *Nob.*

Ater. Mystace rufo. Abdominis segmentis duobus apicalibus

23. Erax completus, *Nob.*

Abdomine segmentis duobus apicalibus niveis ♂. Pedibus nigris; tibiis castaneis. Alis flavidis; nervo submarginali externo integro. (Tab. 9, fig. 9.)

Long. 9 l. ♂.

Face et front noirs, à duvet gris; moustache noire et blanche. Barbe blanche. Ailes à nervures bordées de jaune.

De l'Amérique septentrionale. Muséum.

24. Erax incisuralis, *Nob.*

Fuscus. Abdomine incisuris lateribusque albidis. Tibiis testaceis.

Long. 8 l. ♀ sans la tarière.

Face et front d'un blanc grisâtre; moustache noire avec un peu de blanc au milieu et en-dessous. Barbe blanche. Thorax à duvet blanchâtre et bandes noires; l'intermédiaire divisée. Abdomen noir; bord postérieur des segments et côtés blanchâtres; tarière longue de trois lignes. Pieds noirs; jambes testacées, à extrémité noirâtre. Ailes un peu brunâtres; cellule médiastine obscure.

De Philadelphie. Collection de M. Serville.

Cette espèce ressemble aux *Erax æstuans, fuscus.*

25. Erax bastardi, *Nob.*

Abdominis segmentis tribus apicalibus niveis ♂; omnibus segmentis albido marginatis ♀. Pedibus nigris; tibiis rufis. Alis flavidis. (Tab. 9, fig. 7.)

Long. 7 ½ l. ♂♀.

Face et front noirs, à duvet gris; moustache à moitié supérieure noire et inférieure blanche, ainsi que la barbe. La bande intermédiaire du thorax divisée. Les quatre premiers segments de l'abdomen à bords postérieurs et latéraux blanchâtres. Extrémité des jambes noire. Ailes: quatrième cellule postérieure pétiolée.

De l'Amérique septentrionale. M. Bastard. Muséum.

Sur huit mâles, j'en ai vu un dont les quatre derniers segments de l'abdomen sont blancs.

26. Erax albibarbis, *Nob.*

Ater. Abdomine ♂ basi duobusque segmentis apicalibus argenteis. Tibiis rufis.

Long. 7 l. ♂.

Face, moustache et barbe blanches. Palpes à poils blancs. Front à duvet jaune. Écusson d'un gris jaunâtre. Abdomen : les deux premiers segments blancs, à reflets noirs; troisième, quatrième et cinquième à bords latéraux blancs; troisième et cinquième à bord postérieur blanc. Jambes à extrémité noire; tarses à léger duvet blanc en-dessus. Ailes hyalines.

De l'Amérique septentrionale. M. Bastard. Muséum.

Cette espèce ressemble à l'*Asilus senilis*, Wied., de Montevideo.

27. Erax tibialis, *Nob.*

Ater. Abdomine nigro, lateribus, incisuris ventreque cinereis. Tibiis testaceis, apice nigris.

Long. 6 ½ l. ♀.

Face et front blanchâtres; moustache noire, des soies blanchâtres en-dessous. Barbe blanchâtre. Ailes un peu roussâtres.

[redacted]

sième assez court; style un peu renflé à l'extrémité. Thorax et abdomen à duvet et poils grisâtres; le premier à bandes peu distinctes. Pieds à soies et poils blancs. Ailes un peu jaunâtres; nervures bordées de brun roussâtre.

Patrie inconnue.

29. Erax inappendiculatus, *Nob.*

Ater. Abdomine ♂ segmentis duobus apicalibus albis. Tibiis rufis. Alis subdilatatis, inappendiculatis.

Long. 7 l. ♂

Front et face à duvet blanchâtre; moustache mélangée de blanchâtre et de noir; barbe blanche. Palpes à poils blancs. Thorax gris, à bandes noires. Abdomen à côtés blanchâtres. Jambes à extrémité noire. Ailes brunâtres.

Patrie inconnue.

5. G. APOCLÉE, Apoclea, *Nob.*

Caractères génériques des Asiles. Face plane. Premier et troisième articles des antennes à peu près d'égale longueur. Armure copulatrice ♂ petite. Oviducte ♀ terminé par un cercle de pointes divergentes. Cuisses antérieures très-velues. Ailes : deuxième cellule sous-marginale appendiculée; première postérieure fermée au bord de l'aile.

Deux Asiliques africaines réunissent ces caractères et nous les considérons comme type d'un nouveau genre qui se rapproche des Erax par la cellule appendiculée des ailes, et des Proctacanthes, par les pointes qui terminent la tarière des femelles, et qui diffère des uns et des autres par la face plane et par la première cellule postérieure fermée.

Le nom générique fait allusion à la première cellule postérieure fermée des ailes.

1. Apoclea pallida, *Nob.*

Pallidè cinerea. Tibiis tarsisque rufis. Alis hyalinis. (Tab. 10, fig. 1.)

Long. 9 l. ♀.

Face, moustache, barbe et front blanchâtres. Palpes fauves, à extrémité noire et poils blanchâtres. Bande intermédiaire du thorax divisée. Incisions de l'abdomen rougeâtres ainsi que la tarière. Pieds à soies blanchâtres.

De l'Égypte. M. Bové. Muséum.

Il ressemble par les couleurs à l'*Asilus dorsiger*, Wied., qui est aussi de l'Égypte; mais cet auteur ne fait pas mention des caractères génériques, et, sous le rapport des nervures des ailes, il ne le place pas dans la division à laquelle l'*Apoclea* appartient.

2. Apoclea fuscana, *Nob.*

Fuscana. Abdomine incisuris flavidis. Pedibus anticis rufis. Alis flavidis.

Long. 7 l. ♂.

Front, face, moustache, barbe et poils des palpes blanchâtres. Antennes fauves; troisième article brunâtre en-dessus. Pieds à soies blanchâtres; cuisses noirâtres en-dehors, fauves en-dedans; jambes fauves; tarses brunâtres. Première cellule postérieure fermée avant le bord postérieur de l'aile.

[redacted]

l'aile; deuxième cellule sous-marginale longue, arquée; quatrième postérieure pétiolée; nervure transversale oblique, entre les cellules basilaires externe et première postérieure.

Ces caractères distinguent plusieurs Asiliques exotiques, tels que l'*A. longus, xanthopterus*, Wied., ainsi que les espèces nouvelles que nous décrivons, et ils nous déterminent à former ce nouveau genre, qui présente à-la-fois les antennes des Asiles, l'abdomen des femelles armé de pointes comme les Dasypogons et une disposition des nervures alaires qui lui est propre. Le nom générique fait allusion aux pointes anales.

Une des espèces de ce genre, l'*Asilus barbatus*, de Fabricius et de Wiedemann, diffère des autres par la brièveté de l'abdomen qui n'égale pas la longueur du thorax dans les mâles, et par les poils dont il est couvert.

A l'exception de deux espèces, l'une d'Arabie et l'autre de la Nouvelle-Hollande, toutes celles que nous connaissons sont de l'Amérique.

1. Proctacanthus niveus, *Nob.*

Albo pubescente. Alis albis.

Long. 12 l.

Face, moustache, barbe et front blancs sans poils noirs. Palpes et antennes noirs, à poils blancs. Thorax blanc, à fond noir; bandes peu distinctes; des soies noires vers le bord postérieur; écusson à soies blanches. Abdomen à duvet et soies blancs; les derniers segments manquent (ce qui ne permet pas de reconnaître le sexe). Pieds noirs, à duvet blanc. Ailes blanches; nervures brunes; les postérieures au-delà de la cellule discoïdale, blanches, peu distinctes.

D'Arabie. Olivier. Muséum.

2. Proctacanthus durvillei, *Nob.*

Atra. Thorace flavido pubescente, tribus fasciis nigris. Tibiis testaceis.

Long. 9 l. ♀.

Face, moustache et barbe jaunes. Front noir, à léger duvet gris et poils noirs. Abdomen d'un noir luisant, à reflets bleus. Hanches et cuisses à poils blanchâtres; jambes et tarses à soies fauves. (Ailes mutilées).

De la Nouvelle-Hollande; baie de Jervis. M. Durville. Muséum.

3. Proctacanthus rubricornis, *Nob.*

Antennis testaceis. Thorace cinereo. Pedibus subbadiis.

Long. 12 l. ♂; 14 l. ♀.

Face testacée, à duvet gris sur les côtés; barbe noire: quelques soies blanches dans le bas. Barbe blanche. Palpes testacés, à poils d'un blanc jaunâtre, mêlés de quelques noirs. Front noir, à duvet gris. Troisième article des antennes à base noirâtre. Thorax cendré, à bandes obscures. Abdomen ♂ obscur, à incisions et duvet jaunâtres; les quatre premiers segments à poils alongés, d'un jaune pâle, ♀ cendré; les trois derniers segments d'un noir luisant; organe sexuel ♂ assez grand, châtain; ♀ noir. Pieds d'un brun châtain, à soies noires. Ailes d'un jaune brunâtre; centre des cellules postérieures clair.

De Rio-Janeiro. Saint-Hilaire. Muséum.

4. Proctacanthus barbatus; Asilus id., *Fab.*, *Wied.*

[redacted]

Dans cette espèce la moustache dorée ne couvre guères que le bas de la face; mais elle est très-épaisse, et elle est surmontée de petites soies noires relevées.

De la Guyane, de Cayenne et du Brésil. Muséum et mon cabinet.

5. Proctacanthus rufiventris, *Nob.*

Thorace castaneo, tribus fasciis nigris. Abdomine rubido, basi nigro. Pedibus testaceis; tarsis posticis nigris. (Tab. 10, fig. 2.)

Long. 12 l. ♂, 14 l. ♀

Face testacée, à duvet blanchâtre sur les bords; moustache fauve. Barbe jaune. Front noirâtre, bordé de duvet fauve. Abdomen: premier segment et base du deuxième noirs; deuxième, troisième et quatrième fauves; cinquième, sixième et septième testacés, unicolores ♂, à liseré noir ♀; organe sexuel testacé. Hanches antérieures à poils blanchâtres en avant. Ailes d'un jaune brunâtre.

De Saint-Domingue. Muséum.

Voisin du *P. Asilus heros*, Wied.

6. Proctacanthus longus; Asilus id., *Wied.*

Fuscanus. Abdomine grisescente. Pedibus subbadiis.

Long. 17 l.

Wiedemann a décrit le mâle. La femelle en diffère par l'abdomen d'un gris brunâtre, sans incisions ni taches dorsales brunes; l'organe sexuel d'un noir luisant.

De la Géorgie. Muséum.

Un individu a été trouvé à Rio-Janeiro par M. Aug. Saint-Hilaire.

7. Proctacanthus philadelphicus, *Nob.*

Nigellus. Antennis basi nigrâ. Abdomine segmentis ultimis cinereis. Pedibus testaceis. Alis fuscanis.

Long. 14–15 l. ♂ ♀.

Face testacée, à duvet d'un gris jaunâtre; moustache jaune ♂, d'un jaune blanchâtre, mêlé de soies noires ♀. Barbe jaune ♂, jaunâtre ♀. Antennes: les deux premiers articles noirs; le troisième manque. Thorax brun, à lignes claires. Abdomen d'un noir brunâtre; les deux derniers segments grisâtres ♂; noir, à duvet gris ♀: armure copulatrice ♂ testacée. Pieds d'un testacé brunâtre; cuisses noirâtres en-dessous; jambes et tarses antérieurs et postérieurs à duvet jaune; hanches antérieures garnies de poils jaunâtres ♂, blanchâtres ♀. Ailes d'un brunâtre clair uni.

De l'Amérique septentrionale. Philadelphie. Collection de M. Serville.

Cette espèce est très-voisine de l'*E. heros*, Wied., qui en diffère par une grandeur supérieure, par la couleur des antennes et des pieds, et par les ailes dont le bord des nervures est plus foncé.

8. Proctacanthus milbertii, *Nob.*

Rubidus. Thorace tribus fasciis nigris. Abdominis segmentis limbo postico fuscano. Pedibus castaneis.

Long. 12–13 l. ♂ ♀.

Face testacée, à duvet jaunâtre. Moustache jaune, mêlée de soies noires. Barbe jaune. Front brun, à poils jaunes. Abdomen couvert de

quelques soies noires. Barbe blanche. Abdomen à léger duvet jaunâtre; extrémité luisante, d'un testacé obscur. Ailes un peu brunâtres

De Philadelphie et de la Caroline. Muséum et collection de M. Serville.

Cette espèce est voisine du *P. longus*, Wied.

7. G. LOPHONOTE. Lophonotus, *Nob.*; Asilus, *Wied.*

Caractères génériques des Asiles. Corps ordinairement cuivreux. Face saillante en ligne droite sans convexité; moustache longue et épaisse. Style des antennes peu alongé, de deux articles distincts. Derrière de la tête ordinairement garni de longues soies, relevées et recourbées au-dessus de la tête. Thorax élevé en carène obtuse, garnie de soies verticales; quelques soies près de l'insertion des ailes. Abdomen caréné. Armure copulatrice ♂ ordinairement alongée, composée de deux pièces doublement bifides et d'une pièce intermédiaire qui s'élève obliquement; oviducte ♀ large, comprimé, conique. Cuisses assez épaisses; postérieures ordinairement garnies de deux rangées longitudinales de soies en-dessous; jambes également munies de soies; premier article des tarses assez court. Nervure transversale entre les cellules basilaire externe et première postérieure des ailes ordinairement fort oblique, et formant une bifurcation de la sous-marginale; deuxième cellule postérieure élargie et arrondie à sa base; quatrième pétiolée.

La modification que présente ce genre est l'une des plus intenses qui affectent l'organisation de cette tribu, par le grand nombre de légères différences qui le distinguent des autres. Les plus remarquables sont l'espèce de crête qui s'élève sur le thorax et l'organe copulateur qui présente ordinairement un appareil fort développé, très-différent de celui qu'offrent les autres Asiliques, diversement modifié et tellement favorable à l'acte auquel il est destiné que nous devons croire à une résistance proportionnelle de la part des femelles.

Tous les Lophonotes connus sont de l'Afrique, et particulièrement du Cap, à l'exception d'une espèce européenne, l'*Asilus cristatus*, Hoffmansegg, qui présente les caractères génériques un peu affaiblis.

Le nom de ce genre exprime le dos en crête.

1. Lophonotus auribarbis, *Nob.*

Æneescens, cinereo-pubescens. Mystace aurantiaco. Abdomine forcipe elongato. (Tab. 10, fig. 3.)

Long. 9 l. ♂ ♀.

Face et front à duvet jaunâtre. Barbe et poils des palpes orangés Armure copulatrice alongée. Pieds cuivreux, à soies noires et fauves, et duvet blanchâtre; jambes antérieures et intermédiaires plus ou moins châtaines en-dessus. Ailes jaunâtres, plus pâles dans les femelles.

Du Cap.

2. Lophonotus tibialis, *Nob.*

Flavipilosus. Mystace flavido. Pedibus nigris; tibiis rufis. Alis: cellulâ posticâ quartâ obliquâ.

Long. 9 l. ♀.

Face et front à duvet jaunâtre. Barbe jaunâtre. Antennes man-

[redacted]

Long. 8 l.

La femelle a été décrite par Wiedemann. Le mâle, vu de profil, a la moustache noire; vu en face, il l'a blanche, bordée de noir. Le style des antennes est de la longueur du troisième article. Le thorax, l'abdomen et les pieds sont bronzés sous leur duvet. L'armure copulatrice est assez courte, et armée de pinces menues. Le premier article des tarses est alongé. La petite nervure transversale des ailes est peu oblique et la deuxième cellule postérieure peu élargie à sa base.

Du Cap. Delalande. Muséum.

4. Lophonotus flavibarbis, *Nob.*

Æneescens, flavido-pubescens. Mystace flavo, nigro limbato. Tibiis basi castaneis.

Long. 7 ½ l. ♂.

Face à duvet blanchâtre. Barbe jaune. Front cuivreux, à léger duvet gris et poils blanchâtres. Soies rousses à la base des ailes. Pieds cuivreux, à duvet et poils blancs; soies rousses et noires. Ailes hyalines.

Cap. Muséum.

5. Lophonotus forcipatus, *Nob.*

Æneescens, cinereo-pubescens. Mystace albo, nigro limbato. Abdomine incisuris albidis. Alis cellulâ quartâ petiolatâ. (Tab. 10, fig. 5)

Long. 6 l. ♂.

Face à duvet blanchâtre. Barbe blanche. Front à duvet gris; derrière de la tête à soies noires, alongées. Thorax à duvet grisâtre et bandes noires, à reflets verts. Abdomen à duvet gris; reflets blancs sur les côtés; incisions blanchâtres: pinces de l'armure copulatrice noires, à partie supérieure assez large, obtuse, et inférieure menue, bifide à l'extrémité; deux pièces latérales courtes et en cuillerons, sous les pinces. Pieds noirs, à reflets cuivreux: genoux testacés. Ailes assez claires: petite nervure transversale fort oblique.

Du Cap. Collection de M. Serville.

6. Lophonotus incisuralis, *Nob.*

Æneescens, albido-pubescens. Mystace albo, nigro limbato. Abdomine incisuris albidis; forcipe breve. Alis cellulâ quartâ posticâ sessile.

Long. 6 l. ♂.

Face à duvet blanc; moustache blanche, bordée de soies noires. Barbe blanche. Front à duvet blanchâtre. Thorax à duvet et poils blancs; crête noire. Abdomen noir, à duvet et poils blancs, clairsemés; bord postérieur des segments blanc, à reflets noirs; armure copulatrice courte; les deux pièces latérales simples, obtuses; un rang de soies noires de chaque côté et recourbé en-dessous. Pieds noirs, à duvet et poils blancs; cuisses garnies en-dessous de soies noires et de jaunes en-dessus; jambes à longues soies noires.

Cette espèce ressemble au *L.* (*asilus*) *molitor,* Wied.; mais il paraît moins couvert de poils blancs; la moustache diffère par le bord de soies noires, et les cuisses antérieures par l'absence de soies. Ailes claires; petite nervure transversale presque perpendiculaire.

Du Cap. Collection de M. Serville.

7. Lophonotus heteronevrus, *Nob.*

Æneus, griseo-pubescens. Alis maculâ fuscanâ; cellulâ

la première cellule postérieure ; cette cellule fermée avant le bord de l'aile.

Du Cap. Collection de M. Serville.

8. Lophonotus geniculatus, *Nob.*

Nigellus, cinereo-pubescens. Mystace albido, nigro limbato. Tibiis basi rufis.

Long. 6 l. ♀.

Face à duvet blanchâtre. Barbe blanchâtre. Front brun. Abdomen cendré ; chaque segment à grande tache noire, arrondie au bord postérieur. Pieds noirs, à reflets verts et soies noires ; le tiers antérieur des jambes fauve. Ailes hyalines ; intérieur des cellules marginales et postérieures gris.

Du Cap. Delalande. Muséum.

9. Lophonotus rufus, *Nob.*

Æneus, rufo hirsutus. Mystace rufo, nigro limbato. Tibiis flavis. (Tab. 10, fig. 6.)

Long. 5 ½ l. ♂.

Face à duvet jaunâtre. Le haut du thorax à soies noires. Abdomen court, très-couvert de poils roux, ainsi que les pieds ; organe copulateur : pièce supérieure formant un crochet simple. Jambes jaunes en-dehors, cuivreuses en-dedans ; antérieures entièrement cuivreuses. Ailes jaunâtres.

Du Cap. Delalande. Muséum.

10. Lophonotus breonii, *Nob.*

Nigellus, cinereo-pubescens. Mystace albido. Alis nervo transverso primo subrecto.

Long. 6 ½ l. ♂.

Face à duvet blanchâtre ; quelques soies noires le long de la moustache. Barbe blanchâtre. Abdomen assez court, à incisions blan-

châtres et soies jaunâtres; armure copulatrice assez petite. Pieds noirs, à duvet blanchâtre et soies jaunâtres. Ailes jaunâtres.

De l'île Bourbon. M. Bréon. Muséum.

11. Lophonotus brevipennis, *Nob.*

Ater, albo-pubescens. Alis brevibus; cellulâ primâ posticâ clausâ.

Long. 7 l. ♂

Face, moustache et barbe blanches. Abdomen cylindrique, à tache triangulaire noire sur chaque segment. Pieds à soies noires. Ailes un peu brunâtres.

Patrie inconnue.

8. G. SÉNOPROSOPE, Senoprosopis, *Nob.*

Caractères génériques des Asiles. Corps assez grêle. Face arrondie, sans aucune saillie, très-étroite; moustache mélangée de quelques poils fort longs et menus. Front étroit. Yeux grands. Abdomen menu; organe copulateur petit et peu saillant. Cuisses, jambes et tarses munis de poils longs et menus en-dessous. Ailes: quatrième cellule postérieure à pétiole assez long et nervure terminale oblique.

Ces caractères et surtout l'étranglement de la face, la grandeur des yeux et le peu de développement de l'organe copulateur distinguent l'Asilique, type de ce genre, de tous les autres.

[redacted]

Antennes jaunes. Thorax roussâtre, à duvet gris; bandes brunes larges, contiguës. Cuisses postérieures à base jaune; jambes postérieures à extrémité noire; tarses noirs; premier article des antérieurs et intermédiaires jaune. Ailes un peu jaunâtres, se nuançant en brun à l'extrémité.

Du Bengale. Muséum.

9. G. LÉCANIE, Lecania, *Nob.*

Caractères génériques des Asiles. Corps grêle. Moustache ne couvrant que le bas de la face. Front assez étroit, très-enfoncé; ocelles un peu plus rapprochées des antennes. Premier article de celles-ci un peu alongé, cylindrique; troisième plus court que le premier, ovale, pointu; style menu, quatre fois plus long que l'article, terminé par une petite palette ovale, pointue, comprimée. Abdomen un peu alongé, demi-cylindrique, assez étroit; armure copulatrice ♂ assez petite; oviducte ♀ long, effilé. Pieds peu alongés; peu de soies. Ailes: quatrième cellule postérieure pétiolée.

La réunion de ces caractères nous détermine à former ce genre, qui se distingue surtout par le style des antennes, dont la longueur et la palette terminale sont très-remarquables.

1. Lecania rufipes, *Nob.*

Thorace flavido, nigro vittato. Abdomine nigro. Pedibus rufis. (Tab. 11, fig. 2.)

Long. 8-9 l. ♂♀.

Face et front d'un blanc jaunâtre; moustache blanche; quelques soies noires au-dessus. Barbe blanche. Palpes fauves, à poils noirs. Antennes: les deux premiers articles testacés, à poils fort courts, noirs en-dessus, jaunâtres en-dessous; troisième noir. Bande intermédiaire du thorax divisée par une large bande brunâtre. Genoux postérieurs et intermédiaires noirs; extrémité des cuisses postérieures et intermédiaires noire ♀; jambes postérieures noires; tarses posté-

rieurs noirs; premier article des antérieurs et intermédiaires fauve; les autres bruns. Ailes jaunâtres; cellule médiastine brune.

Du Brésil, environs de Para. Muséum.

2. Lecania femorata, *Nob.*

Nigra. Thorace duabus lineis flavidis. Pedibus rufis; femoribus incrassatis, externè fuscis.

Long. 7 $^1/_2$ l. ♂.

Front, face et moustache jaunâtres. Les deux premiers articles des antennes noirs; le troisième manque. Pieds à soies noires et jaunes. Ailes jaunâtres, à extrémité brunâtre.

Patrie inconnue.

10. G. OMMATIE, Ommatius, *Illiger.*

Caractères génériques des Asiles. Tête large. Trompe à extrémité obtuse et velue. Tubercule ocellifère du front grand. Face légèrement convexe, saillante graduellement en bas, quelquefois plane; moustache courte dans le haut. Style des antennes alongé, garni de poils en-dessous. Armure copulatrice courte et obtuse ♂; abdomen ♀ peu rétréci à l'extrémité; oviducte court, à peine saillant. Pieds munis de soies, mais sans poils. Ailes: quatrième cellule postérieure pétiolée.

Ce genre, remarquable par le style cilié des antennes, con-

de ses parties. La face est plane dans le *Madagascariensis;* le troisième article des antennes est court dans le *Marginellus;* le style en est à longs cils dans le *Pygmæus;* l'armure copulatrice est fort développée dans le *Rufipes;* les ailes ont le bord extérieur dilaté dans le *Marginellus* mâle.

1. Ommatius madagascariensis, *Nob.*

Niger. Thorace scapulis albis. Tibiis anticis albidis. (Tab. 11, fig. 3.)

Long. 5 l. ♂.

Front, face, moustache, barbe et poils des palpes blancs. Côtés du thorax blancs. Pieds antérieurs : hanches et cuisses fauves ; extrémité de ces dernières noire ; jambes d'un blanc jaunâtre ; premier article des tarses blanchâtre ; les autres noirâtres ; pieds intermédiaires comme les antérieurs, excepté les hanches et l'extrémité des jambes qui sont noires ; pieds postérieurs noirs ; base des cuisses et des jambes d'un fauve obscur. Ailes jaunâtres.

De Madagascar. M. Gaudot. Muséum.

2. Ommatius auratus, *Wied.;* Dasypogon id., *Fab.*

Thorace aureo-micante, vittis fuscis. Abdomine pedibusque subtestaceis, illo segmentis duobus nigris.

Long. 6–7 ½ l.

Wiedemann a décrit la femelle. Les mâles n'en diffèrent que par l'armure copulatrice.

Du Bengale. M. Duvaucel.

3. Ommatius rufipes, *Nob.*

Fulvidus. Abdomine fusco, incisuris fulvis. Pedibus fulvis. (Tab. 11, fig. 5.)

Long. 9 l. ♂.

Face et base du front d'un blanc jaunâtre ; moustache d'un beau blanc ; quelques soies noires en-dessus. Barbe d'un blanc jaunâtre.

Antennes : les deux premiers articles fauves : le troisième manque. Front d'un noir luisant. Thorax d'un gris jaunâtre, à bandes noirâtres. Abdomen brun, à poils latéraux jaunes; bord postérieur des segments jaune; armure copulatrice ♂ épaisse, d'un noir luisant, très-composée. Pieds fauves; hanches et tarses noirs; cuisses grêles; bande noirâtre, longitudinale aux antérieures et intermédiaires vers la base, en-dehors; un peu de noirâtre à l'extrémité des cuisses; premier article des tarses d'un fauve obscur. Ailes un peu jaunâtres, à extrémité brunâtre.

De Java. Collection de M. Serville.

4. Ommatius marginellus, *Wied.*; Dasypogon id., *Fab.*

Thorace griseo-flavicante, fusco-vittato. Abdomine nigro-fusco. Pedibus melleis; femoribus tibiisque apice nigris. (Tab. 11, f. 4.)

Long. 4–7 ½ l.

Cette espèce du Brésil diffère des autres par le troisième article des antennes assez court; par les ailes, dont le bord extérieur est dilaté dans les mâles : par les nervures des ailes : la deuxième cellule sous-marginale est plus pointue à sa base; la discoïdale est élargie à l'extrémité; la petite nervure transversale est plus courte et perpendiculaire.

11. G. ASILE, Asilus, *Linn.*

[redacted]

le plus considérable de la tribu dont ces accroissements ont nécessité la formation. Les espèces sont d'autant plus nombreuses qu'elles se rapprochent davantage du type, et leur habitation, principalement européenne, étant sujette à la même loi, il en résulte que les espèces exotiques sont proportionnellement moins nombreuses que celles des autres genres, quoiqu'il en existe dans toutes les parties du globe.

Comme tous les autres, ce genre présente de légères modifications qui affectent quelques-uns des organes. Le corps en général est grêle dans les *A. virgo, gracilis, tenuis, exilis*. Les antennes ont le troisième article alongé dans l'*A. Gayi*, subuliforme dans l'*Ægyptius*, court dans les *brevi-stylatus, bifidus, notatus;* le style diffère également de longueur. La moustache s'élève quelquefois jusqu'à la base des antennes et parfois elle ne couvre que l'épistome. L'organe sexuel, celui qui plus que tous les autres se modifie dans les Asiliques, prend diverses formes qui ne se confondent pas avec celles propres aux autres genres; l'oviducte varie seulement de longueur. Les pieds ont quelquefois les tarses alongés. Les ailes sont assez courtes dans le *tenuis*, le *micropterus;* elles ont le bord extérieur dilaté dans le *flavicornis*, le *xanthopus*, le *Duvaucelii;* la deuxième cellule sous-marginale ordinairement retrécie au milieu, est alongée dans le *luctuosus;* enfin la quatrième postérieure est terminée obliquement dans l'*arabicus*, l'*exilis*.

Parmi les 124 espèces exotiques que M. Wiedemann comprend dans le genre Asile, nous n'en admettons qu'environ quarante, les autres faisant partie des nouveaux genres que nous avons formés. Nous en décrivons un nombre semblable comme nouvelles.

1. Asilus naxius, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris albidis. Pedibus rufis; femoribus externè nigris.

Long. 10 ½ l. ♂ ♀.

Face blanchâtre; moustache épaisse, d'un blanc jaunâtre, bordée de soies noires. Barbe blanche. Front à duvet gris. Organe copulateur fauve ♂. Ailes jaunâtres; extrémité brunâtre.

Des îles de Naxos et de Scio. Olivier. Muséum.

2. Asilus analis, *Nob.*

Pallidè griseus. Ano ♂ crasso, rufo. Pedibus melleis. (Tab. 12, fig. 4.)

Long. 8 l. ♂.

Front, face, moustache, barbe et poils des palpes blancs. Antennes: les deux premiers articles fauves; deuxième aussi long que le premier; troisième noir, subuliforme, un peu alongé; style de deux articles distincts. Abdomen d'un gris blanchâtre, à reflets brunâtres, incisions et soies blanchâtres. Organe copulateur large, épais, présentant deux valves munies de pinces. Pieds à soies noires, peu nombreuses; derniers articles des tarses noirâtres. Ailes un peu jaunâtres; extrémité grisâtre.

De l'île de Naxos. Olivier. Muséum.

3. Asilus olivierii, *Nob.*

Flavido-griseus. Abdomine fusco, incisuris albidis. Pedibus

Long. 4 $^1/_2$ l.

Face, moustache, front, barbe et poils des palpes blanchâtres. Thorax à bandes noires. Abdomen à reflets brunâtres; les derniers segments manquent. Dernier article des tarses brun. Ailes un peu jaunâtres; extrémité grise; quatrième cellule oblique.

D'Arabie. Muséum.

5. Asilus ægyptius, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris albidis; ano rufo. Pedibus rufis.

Long. 7 l. ♂

Face, front et barbe blancs; moustache noire, mêlée de quelques soies blanches. Antennes: troisième article subuliforme; style distinctement biarticulé. Abdomen assez alongé, à soies blanches au bord postérieur des premiers segments; organe copulateur fauve, point relevé. Pieds d'un fauve pâle; cuisses et jambes d'un brun châtain extérieurement, ainsi que les tarses. Ailes hyalines, un peu de gris à l'extrémité.

De l'Égypte. Muséum.

6. Asilus castanipes, *Meig.*

Flavo-cinereus. Thorace vittâ badiâ. Abdomine fusco micante, incisuris pallidis. Pedibus badiis. Capite mystaceque flavicantibus.

Long. 11–13. l. ♂ ♀.

M. Meigen a décrit la femelle d'après un individu trouvé en Autriche. J'ai observé des mâles recueillis en Algérie. L'armure copulatrice est noire et semblable à celle de l'*A. crabroniformis.*

Cette espèce a aussi été trouvée en Sardaigne par M. le professeur Gené.

7. Asilus fusco-cinereus, *Nob.*

Fusco-cinereus. Abdomine micante, lineâ dorsali nigrâ, incisuris cinereis. Pedibus nigris; tibiis basi testaceâ.

Long. 8 l. ♂.

Front et face à duvet blanchâtre; moustache d'un blanc jaunâtre; soies supérieures noires. Barbe blanche. Thorax cendré, à bandes noires. Pieds à soies noires et poils blancs. Ailes jaunâtres, un peu brunâtres à l'extrémité.

Cette espèce est voisine de l'*A. forcipatus*, Linn.

D'Alger. Muséum.

8. Asilus inconstans, *Hoffm.*, *Meig.*

Flavo-cinereus. Abdomine vario. Pedibus subtestaceis; femoribus vittâ nigricante. Facie mystaceque flavicantibus; barbâ albâ.

Long. 6–7 l. ♂♀.

M. Meigen a décrit le mâle d'après un individu nommé par le comte de Hoffmansegg, trouvé en Portugal. MM. Webb et Berthelot ont recueilli les deux sexes aux îles Canaries; M. Bové, en Égypte, et M. Roussel, à Alger. Dans les femelles, les jambes antérieures et intermédiaires ont comme les cuisses une raie noire du côté intérieur, mais plus étroite, et les postérieures sont noires avec une ligne fauve en arrière; les tarses postérieurs sont noirs

Dans cette espèce, le troisième article des antennes est élargi et le stye est assez court.

[redacted]

bande longitudinale testacée en-dessus ; antérieures testacées, à bande noire en avant et en-dessous ; derniers articles des tarses noirs. Ailes à extrémité brunâtre ; nervures ordinaires.

C'est peut-être une variété du *Varipes*, Meig.

Des îles Canaries.

10. Asilus fuscifemoratus, *Macq*. Histoire des îles Canaries, de Webb et Berthelot.

Cinereus. Thorace fusco vittato. Abdomine nigro, griseo micante, incisuris albidis. Barbâ albâ; mystace albo nigroque mixto. Pedibus testaceis ; femoribus ante nigricantibus.

Long. 6 l. ♂.

Moustache à peu de soies noires en-dessus. Front à duvet blanchâtre. Derrière de la tête à poils blanchâtres. Thorax d'un gris jaunâtre; armure copulatrice testacée, à extrémité noirâtre en-dessus. Pieds à soies noires en-dessus, blanches en-dessous. Ailes à extrémité un peu obscure.

Nous rapportons à cette espèce des femelles dont l'abdomen est plus gris.

Des îles Canaries.

11. Asilus fuscus, *Macq*. Histoire des îles Canaries, de Webb et Berthelot.

Nigricans. Facie nigrâ, griseo micante ; barbâ albâ; mystace nigro. Thorace cinereo, vittis nigris. Abdomine nigro, incisuris albis. Pedibus nigris ; tibiis posticis intus rufo pubescentibus ; tarsis articulo primo testaceo.

Long. 4 $^1/_2$ l. ♂.

Front noir. Antennes noires. Derrière de la tête gris, à soies noires. Abdomen à soies noires. Ailes obscures, assez claires au milieu.

Cette espèce a des rapports avec l'*A. plebeius*, dont elle n'est peut-être qu'une variété.

Des îles Canaries.

12. Asilus dimidiatus, *Macq.* Histoire des îles Canaries, de Webb et Berthelot.

Cinereus; thorace nigro vittato. Abdomine fusco micante, incisuris albidis. Femoribus antè nigris, retrò rufis; tibiis rufis; tarsis nigris, articulo primo rufo. Barbâ albâ; mystace albo, suprà parùm nigro.

Long. 4 $^1/_2$ l. ♂.

Front à duvet grisâtre. Antennes noires. Derrière de la tête à poils blanchâtres. Cuisses à soies noires en-dessus, blanches en-dessous.

Cette espèce a de grands rapports avec l'*A. striatus*, Meig., Macq., dont elle n'est peut-être qu'une variété.

Des îles Canaries.

13. Asilus incisuralis, *Nob.*

Ater. Abdomine basi, incisurisque albidis. Pedibus nigris. Alis fuscanis, dilatatis ♂.

Long. 5 l. ♂

Face à duvet blanchâtre; moustache noire en-dessus, blanche en-

Abdomine rufo. Pedibus nigris, gracilibus. Alis hyalinis.

Long. 9 l. ♀.

Face, moustache, front, barbe et poils des palpes blancs. Antennes brunes, à poils blancs. Thorax à léger duvet blanchâtre et soies jaunâtres; écusson cendré. Cuisses grêles: tarses à articles alongés; quatrième et cinquième échancrés et munis de deux petits crochets en-dessous; ongles noirs, à base testacée. Ailes: nervure intérieure de la deuxième cellule sous-marginale aboutissant à l'extrémité du bord extérieur.

De Perse. Olivier. Muséum.

15. Asilus duvaucelii, *Nob.*

Cinereus. Antennis rufis. Abdomine trifariam nigro maculato. Pedibus flavis. Alis paulò dilatatis. (Tab. 12, fig. 1.)

Long. 8 l. ♂.

Face, moustache et front d'un jaune pâle. Barbe blanche. Palpes à poils jaunes. Style des antennes noir. Bande intermédiaire du thorax largement divisée; les latérales peu distinctes. Les bandes longitudinales de l'abdomen noirâtres, interrompues aux bords de chaque segment; l'intermédiaire formant une suite de taches ovales, alongées; incisions blanchâtres. Cuisses postérieures à moitié postérieure noire en-dessus; antérieures et intermédiaires à extrémité noire en-dessus: un peu de noir à l'extrémité des jambes; tarses à premier article fauve: les autres presqu'entièrement noirs Ailes hyalines, ridées.

Du Bengale. M. Duvaucel. Muséum.

16. Asilus bengalensis, *Nob.*

Rufescens. Antennis flavis. Abdomine fusco, incisuris flavidis. Pedibus rufis. Alis flavidis, apice fusco. (Tab. 12, fig. 2.)

Long. ♂ 7 l., ♀ 9 l.

Face et front à duvet d'un blanc jaunâtre; moustache jaunâtre

ne couvrant que le bas de la face. Barbe jaunâtre, ainsi que les poils des palpes. Armure copulatrice ♂ noire: deux valves latérales oblongues, surmontées de la pièce verticale ordinaire; la pièce inférieure bifide à l'extrémité; tarière alongée ♀. Un peu de noir à l'extrémité des cuisses postérieures et intermédiaires.

Du Bengale. MM. Diard et Duvaucel. Muséum.

Cette espèce ressemble à l'*A. xanthopus*, Wied., de Java; mais elle n'en a pas les ailes dilatées.

17. Asilus flavicornis, *Nob.*

Cinereus. Antennis flavis. Abdomine lineâ dorsali fuscâ, incisurisque albidis. Alis subdilatatis.

Long. 7 l. ♂.

Palpes fauves, à poils blanchâtres. Face et moustache blanchâtres; cette dernière s'élevant peu au-dessus de l'épistome. Pieds d'un fauve pâle, à soies noires: cuisses à bande longitudinale noire en-dessus, plus grande et s'étendant au-dessous dans les postérieures; jambes et articles des tarses à extrémité noire; tarses postérieurs noirs. Ailes hyalines; cellule discoïdale très-rétrécie au milieu.

Du Bengale. Duvaucel. Muséum.

18. Asilus trifarius, *Nob.*

Cinereus. Antennis nigris. Abdomine trifariam fusco macu-

Ater, griseo pubescens. Antennis articulis duobus primis testaceis. Pedibus flavis.

Long. 5 l. ♀.

Face d'un gris jaunâtre ; moustache seulement au bas de la face, jaunâtre, mêlée de noir. Barbe jaunâtre. Front à duvet gris. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième assez court, noirâtre. Abdomen noir, à duvet gris. Pieds d'un jaune un peu fauve ; derniers articles des tarses noirâtres. Ailes claires ; extrémité un peu grise.

De Java. Collection de M. Serville.

Cette espèce est voisine de l'*A. pusio*, Wied.

20. Asilus pusio, *Wied.*

Cinereus. Thorace lineis transversis albidis. Pedibus flavido-testaceis.

Long. 4 $^1/_2$ l.

Wiedemann a décrit la femelle. Nous rapportons à cette espèce un mâle qui en diffère ainsi qu'il suit : le thorax n'a ni les épaules, ni la ligne transversale jaunâtres ; l'organe copulateur a les valves étroites ; l'extrémité des cuisses n'a pas les deux points noirs sétigères ; les ailes ont le bord postérieur un peu obscur.

De Java. Muséum.

21. Asilus rubrithorax, *Nob.*

Griseus. Thorace rubido, nigro vittato. Pedibus castaneis ; tarsis nigris. Alis fuscanis.

Long. 13 l. ♀

Face noire, à duvet gris ; moustache jaunâtre ; des soies noires en-dessus. Barbe blanche. Antennes : troisième article châtain, noir en-dessus. Les bandes du thorax ont un léger duvet gris et sont bordées de noir ; l'intermédiaire est divisée en deux ; côtés et écusson cendrés. Abdomen d'un gris brunâtre en-dessus ; extrémité des

cuisses et des jambes noire. Deuxième cellule postérieure des ailes avançant fort dans la première.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

22. Asilus rufiventris, *Nob.*

Thorace castaneo, nigro vittato. Abdomine rufo. Femoribus testaceis; tibiis rufis; tarsis nigris.

Long. 13 l. ♂♀.

Face. moustache et front d'un jaune pâle. Barbe blanche. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième noir. La bande intermédiaire du thorax divisée par une ligne blanchâtre. Organe sexuel brun ♂♀. Cuisses postérieures alongées. Ailes jaunes ; extrémité brunâtre.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

23. Asilus sydneensis, *Nob.*

Thorace flavo-griseo, nigro vittato. Abdomine pedibusque castaneis. Alis subdilatatis.

Long. 11 l. ♂.

Face orangée ; moustache jaune. Barbe blanchâtre. Front jaune. Antennes manquent. Bande intermédiaire du thorax divisée par une ligne jaunâtre. Abdomen cylindrique. Tarses noirs. Ailes jaunes ; bord extérieur et extrémité brunâtres.

[redacted]

noir. Un peu de noir aux genoux. Ailes claires, un peu jaunâtres, à extrémité grisâtre.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

25. Asilus jacksonii, *Nob.*

Thorace albido, nigro vittato. Abdomine fusco; septimo segmento ferrugineo; ano ♀ depresso. Pedibus rufis; tarsis nigris.

Long. 9 l. ♀.

Face, moustache et front d'un blanc jaunâtre. Barbe blanchâtre. Bande intermédiaire du thorax divisée. Abdomen : quatrième et cinquième segments d'un brun rougeâtre; tarière déprimée, noire; premier article concave, de la largeur du septième segment; les autres petits. Pieds et genoux à soies noires. Ailes pâles, jaunâtres, à extrémité grisâtre.

De la Nouvelle-Hollande, Port Jackson. Muséum.

26. Asilus tasmaniæ, *Nob.*

Abdomine pedibusque testaceis. Alis fuscanis.

Long. 10 l ♂.

Face et front à duvet d'un jaune grisâtre; moustache jaunâtre avec quelques soies noires en-dessus. Barbe blanchâtre. Thorax à bandes noires et lignes jaunâtres; la bande intermédiaire partagée en deux; côtés à duvet cendré; écusson cendré. Abdomen testacé; premier segment et bord postérieur des autres noirs; armure copulatrice noire, assez courte et velue. Pieds testacés; extrémité des cuisses et tarses noirs. Ailes un peu brunâtres et à bord extérieur sinon dilaté, au moins arrondi; deuxième cellule postérieure élargie et arrondie à sa base.

De Hobarts-Town en Tasmanie. Collection de M. Serville.

27. Asilus exilis, *Nob.*

Gracilis, ater. Abdominis segmentis secundo, tertio quartoque albo marginatis. Tibiis tarsisque rufis.

Long. 4 $^3/_4$ l. ♂.

Face grise, bordée de blanc; moustache ne couvrant que le bas de la face, jaunâtre; quelques poils noirs dans le haut. Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Front à léger duvet gris. Valves de l'organe copulateur fort aplaties, surmontées de deux soies arquées, aussi longues qu'elles. Pieds: un peu de fauve à la base des cuisses; un peu de noir à l'extrémité des jambes et des articles des tarses. Ailes un peu jaunâtres; nervures transversales bordées de brunâtre clair; quatrième cellule postérieure terminée obliquement.

Nouvelle-Hollande, île des Kanguroos. Muséum.

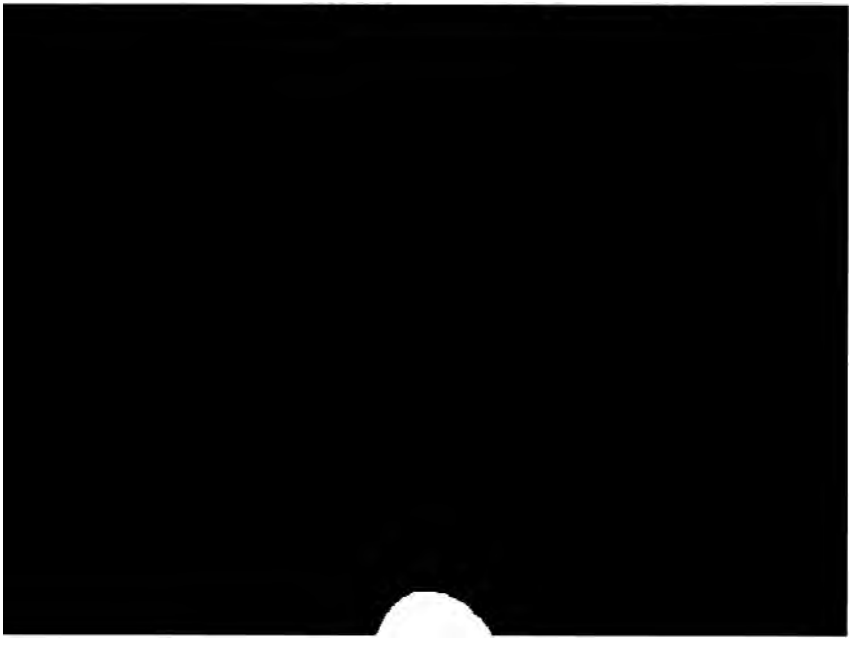
28. Asilus luctuosus, *Nob.*

Ater. Tibiis testaceis. Alis violaceo-fuscis.

Long. 11 l. ♂.

Face et front à léger duvet gris; côtés blanchâtres; moustache noire en-dessus, blanche en-dessous. Barbe blanche. Troisième article des antennes un peu alongé. Abdomen à poils jaunâtres: sixième et septième segments bruns. Jambes antérieures et intermédiaires noires intérieurement; antérieures à duvet fauve; tarses antérieurs et intermédiaires testacés. Ailes à deuxième cellule sous-marginale longue.

Du Brésil. MM. Ménétriés et Gaudichaud. Muséum.



Du Brésil, depuis l'embouchure de l'Uraguay jusqu'aux Missions.

30. Asilus clavatus, *Nob.*

Melleus. Ano ♂ crasso, lamellâ corneâ munito. (Tab. 12, fig. 3.)

Long. 7 l. ♂ ♀.

Face, moustache et barbe jaunâtres. Palpes fauves, à poils jaunâtres. Antennes : les deux premiers articles fauves, le troisième noir. Organe copulateur ♂ épais, très-large, présentant deux valves arrondies, surmontées d'une lame étroite, annuliforme et écailleuse. Pieds jaunes; cuisses noirâtres en-dessus. Ailes jaunâtres.

Du Brésil, à l'ouest de la capitainerie des mines. Muséum.

Cette espèce a des rapports avec l'*A. virilis*, Wied., qui appartient au genre *Erax*.

31. Asilus hilarii, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris albidis. Pedibus molleis; femoribus tibiisque apice nigro.

Long. 7 l.

Face et moustache blanchâtres; cette dernière s'élevant peu au-dessus de l'épistome. Barbe blanche. L'extrémité de l'abdomen manque. Cuisses et jambes antérieures entièrement jaunes; seulement les cuisses à raie brune longitudinale en-dessus; cuisses intermédiaires à extrémité noire en-dessus seulement; tarses noirâtres. Ailes un peu jaunâtres.

Du Brésil, Rio-Janeiro. Aug. St.-Hilaire. Muséum.

32. Asilus macularis, *Wied.*

Niger. Thorace lateribus helvis. Abdomine utrinque maculis niveis. (Tab. 12, fig. 5.)

Long. 6 3/4 l. ♂ ♀.

Dans la description de cette espèce, M. Wiedemann a omis de

parler de la conformation particulière de l'armure copulatrice du mâle. Elle est beaucoup plus épaisse que dans les espèces ordinaires. Les valves latérales sont larges, un peu échancrées vers l'extrémité en-dessus et plus en-dessous; la pièce supérieure est grande et saillante en-dessus.

Du Brésil, au midi de la capitainerie de Goyaz. Muséum.

33. Asilus colombiæ, *Nob.*

Ater. Pedibus testaceis. Alis flavidis, apice fuscanis.

Long. 13 l. ♀.

Face, moustache, front et poils des palpes jaunâtres. Barbe blanchâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir, un peu alongé. Thorax dénudé; les bandes contiguës. Abdomen dénudé; bord postérieur des deuxième et troisième segments testacé. Pieds à raies noires. Ailes : petite nervure transversale oblique.

De la Colombie. M. Lebas. Muséum.

34. Asilus lebasii, *Nob.*

Cinereus. Thorace flavido, nigro vittato. Abdomine nigricante tessellato. Pedibus nigris; tibiis rufis.

Long. 10 l. ♀.

Long. 6 l. ♀.

Front et face blanchâtres ; moustache noire, s'élevant presqu'à la base des antennes ; quelques soies blanches au bas. Barbe blanche. Troisième article des antennes atténué, subuliforme; style assez court. Thorax velu. Jambes postérieures à moitié postérieure noire. Ailes hyalines, à extrémité brunâtre.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

36. Asilus annulipes, *Nob.*

Cinereus. Abdomine fusco, incisuris albidis. Tibiis flavis, medio annulatis.

Long. 4 l. ♀.

Face et front blanchâtres ; moustache blanche ; soies supérieures noires. Antennes : style assez court. Abdomen cendré, à reflets noirâtres ; tarière d'un noir luisant. Cuisses fauves, brunâtres en-dehors ; jambes à anneau brunâtre ; antérieures et intermédiaires à extrémité brunâtre ; tarses à premier article fauve ; les autres noirs, à base fauve. Ailes hyalines à la base, grisâtres à l'extrémité ; quatrième cellule postérieure oblique.

De la Caroline. Muséum.

37. Asilus terebratus, *Nob.*

Ater. Thorace flavido, nigro vittato. Abdominis segmentis rufo marginatis. Femoribus tibiisque rufis, suprà nigris.

Long. 11 l. ♀.

Front et face d'un jaune doré ; moustache jaune, mêlée de noir. Barbe jaunâtre. Le bord fauve des segments de l'abdomen élargi sur les côtés ; tarière longue, cylindrique et menue. Pieds luisants ; tarses noirs, un peu renflés. Ailes jaunâtres, à bord postérieur brunâtre.

Patrie inconnue. Exotique ?

38. Asilus rufipes, *Nob.*

Griseus. Pedibus rufis; femoribus intrà nigris.

Long. 10 l. ♂.

Face et moustache d'un blanc jaunâtre; cette dernière couvrant la plus grande partie de la face. Barbe blanche. Palpes à poils blancs. Front jaune. Antennes brunes, à poils blancs; troisième article manque. Abdomen d'un gris un peu roussâtre; armure copulatrice étroite, noire, à poils jaunâtres. Cuisses à bande longitudinale noire en-dedans, n'atteignant pas l'extrémité; dernier article des tarses brun. Ailes claires, un peu jaunâtres; cellules postérieures à intérieur gris.

Patrie inconnue. Muséum.

39. Asilus saulcyi, *Nob.*

Ater. Abdomine incisuris albis. Pedibus rufis; femoribus nigris.

Long. 8 $^1/_2$ l. ♀.

Front, face et moustache d'un blanc jaunâtre; quelques soies noires dans cette dernière. Barbe blanche. Abdomen à côtés cendrés. Pieds à duvet blanchâtre et soies noires. Ailes un peu jaunâtres; nervure intérieure de la deuxième cellule sous-marginale aboutissant au bord extérieur de l'aile, comme dans la plupart des *Erax*.

soies noires; les derniers articles des tarses noirs. Ailes jaunâtres, à extrémité brunâtre.

Patrie inconnue. Muséum.

11. Asilus micropterus, *Nob.*

Ater. Tibiis testaceis; anticis hirsutis. Alis brevibus hyalinis, apice fusco.

Long. 5 1/2 l. ♀.

Face et moustache d'un jaune clair; cette dernière épaisse, mêlée de quelques poils noirs. Barbe blanchâtre. Front à duvet jaunâtre. Antennes : les deux premiers articles à longues soies en-dessous; troisième un peu élargi en-dessous vers l'extrémité. Thorax : une ligne longitudinale de poils jaunes près du bord postérieur; écusson bordé de poils jaunes et de longues soies noires. Abdomen : les deux premiers segments bordés latéralement de poils jaunâtres. Cuisses à reflets verts; jambes postérieures noirâtres en-dessous; antérieures couvertes de poils noirs en-dessous, indépendamment de longues soies; tarses bruns. Ailes : quatrième cellule postérieure alongée, sessile.

Patrie inconnue.

12. Asilus mellinus, *Nob.*

Thorax rubido, nigro vittato. Abdomine nigricante, incisuris albidis. Pedibus mellitis.

Long. 5 1/2 l. ♀.

Face d'un blanc argenté; moustache jaunâtre; partie supérieure noire. Barbe blanche. Palpes livides à soies noires. Les deux premiers articles des antennes d'un fauve brunâtre; troisième noir. Ailes hyalines.

Patrie inconnue. Europe ? Muséum.

12. G. ATRACTIE, Atractia, *Nob.*

Caractères génériques des Asiles. Troisième article des antennes large, comprimé, foliforme; style très-menu. Abdo-

men menu, glabre, finement ponctué; organe copulateur ♂ et oviducte ♀ cachés. Jambes antérieures très-couvertes de poils.

L'*Asilus psilogaster*, Wied., est le type de ce genre, dont les caractères et particulièrement la conformation des antennes et l'occultation des organes sexuels, le distinguent entre les autres Asiliques. Il habite le Brésil, et n'est encore connu que par les individus ♂ ♀ déposés au Muséum de Berlin.

Le nom générique fait allusion à la forme en fuseau des antennes.

1. Atractia psilogaster, asilus id. *Wied.*

Thorace albo piloso; scutello luteo. Abdomine nigro. Pedibus nigris; tibiis rubidis; anterioribus niveo micantibus.

Long. 3 l.

Du Brésil.

13. G. DAMALIS, Damalis, *Fab.*, *Wied.*

Tête large, déprimée. Face plane; moustache simple. Trompe un peu plus longue que la tête. Antennes: premier article très-court, cylindrique; deuxième un peu plus long; troisième subulé, menu; style alongé. Thorax court et fort

[redacted]

Hybos, erreur que nous avons reproduite dans les suites à Buffon. (1).

Les *Damalis* sont jusqu'ici les seules Asiliques qui présentent à la fois le long style antennaire des Asiles et les nervures alaires des Dasypogons. Outre cette singularité, ils ont la tête aussi large et déprimée que les Discocéphales. Ce genre devrait naturellement être placé entre les deux sous-tribus dont il réunit les principaux caractères. Ne pouvant le faire, nous le mettons dans celle à laquelle il appartient par les antennes, cet organe ayant plus d'importance à nos yeux que les nervures des ailes.

Quoique les *Damalis* ne comptent encore que peu d'espèces, ils présentent plusieurs modifications dans leurs organes. Le *D. Capensis*, Wied., que cet auteur avait décrit précédemment sous les noms de *Dioctria heterocera* et de *Dasypogon anomala*, a le style des antennes un peu renflé à l'extrémité, la face convexe et les cuisses postérieures alongées. Le *D. Maculata*, Wied., a ces mêmes cuisses armées en-dessous de trois ou quatre épines longues et menues. Dans les *D. Myops* et *Planiceps*, Fab., Wied., les cuisses ont deux rangs de petites épines. Dans le *D. Tibialis*, Nob., les jambes postérieures sont épaissies à l'extrémité, et les nervures des ailes présentent aussi quelques particularités.

M. Westwood, dans les *Annales de la Société entomologique de France*, t. 4, p. 684, a formé le sous-genre *Chalcidimorpha*, dont le type est le *Fulvipes*, Westw., et auquel il rapporte les *Damalis myops*, Fab., et *Maculata*, Wied. Mais il paraît l'avoir formé principalement par suite de l'erreur que nous avons commise, d'après les *Diptera exotica* de Wiedemann, en donnant l'aile d'un *Hybos* pour celle d'un *Damalis*. Les *D. Myops*

(1) Le grand ouvrage de Wiedemann aurait dû me faire apercevoir de cette erreur. Mais dans mon exemplaire, il manquait l'explication (que je me suis procurée depuis) des figures, dont la première de la planche 6 représente fidèlement le *Damalis capensis*.

et *Maculata* appartenant indubitablement à ce dernier genre, et ne présentant pas d'autres caractères secondaires qui motivent le démembrement, le sous-genre *Chalcidimorpha* paraîtra sans doute à son savant fondateur, comme à nous, devoir être réformé.

1. Damalis tibialis, *Nob.*

Ater. Thoracis lateribus rufis. Pedibus rufis, posticis apice incrassato. Alis hyalinis basi fuscanâ. (Tab. 12, fig. 6.)

Long. 3 $^1/_2$ l. ♂ ?

Front et face noirâtres; moustache et poils des palpes jaunâtres. Thorax à bandes effacées; bord postérieur à duvet d'un fauve doré, comme les côtés. Abdomen luisant, à reflets violets. Cuisses noires en-dessus; postérieures assez renflées, munies de pointes en-dessous; jambes postérieures peu arquées, assez épaisses à l'extrémité. Ailes: quatrième cellule postérieure pétiolée; anale fermée loin du bord de l'aile; troisième nervure postérieure n'atteignant pas le bord interne.

Des Indes Orientales. Muséum.

2. Damalis planiceps, *Fab.*, *Wied.*

Thorace nigello, limbo scutelloque flavidis. Abdomine pedibusque flavis.

Long. 2 $^1/_2$ l.

[redacted]

Dans cette espèce, les palpes sont munis de poils blancs ; le thorax est couvert sur les côtés d'un épais duvet d'un gris jaunâtre. Les nervures des ailes diffèrent du *D. tibialis* (Tab. 12, fig. 6.), en ce que la petite nervure transversale est plus rapprochée de l'extrémité de la cellule discoïdale ; la troisième nervure postérieure atteint le bord de l'aile, et la quatrième cellule postérieure n'est pas pétiolée.

14. G. GONYPES ; Gonypes, *Lat.*, Leptogaster, *Meig.*, *Wied.*

Ce genre, remarquable par la conformation du style des antennes et par l'absence des pelottes aux tarses, n'est guère plus riche en espèces exotiques qu'en européennes. Deux espèces de l'Amérique méridionale, trois de la septentrionale, une de la Nubie et trois dont la patrie est inconnue, sont tout ce que nous en connaissons. Le G. *Audouinii*, Nob., se distingue des autres par sa grandeur, par la longueur des pieds postérieurs et par les nervures des ailes.

1. Gonypes nitidus, *Nob.*

Thorace testaceo, nitido. Abdomine fusco. Pedibus rufis ; femorum posticorum basi flavâ. (Tab. 12, fig. 7.)

Long. 7 l. ♀.

Trompe fauve. Face très-étroite dans le haut, noirâtre ; moustache blanchâtre. Front étroit, noirâtre. Antennes fauves ; style noir. Côtés du thorax à léger duvet blanchâtre. Cuisses postérieures à anneau brunâtre, peu distinct vers le milieu ; extrémité des jambes postérieures brunâtres. Ailes jaunâtres ; un peu de gris à l'extrémité ; quatrième cellule postérieure à pétiole alongé.

De la Caroline. Muséum.

2. Gonypes audouinii, *Nob.*

Thorace testaceo, nitido, nigro vittato. Abdomine nigro. Pedi-

bus nigris; posticis elongatis; tibiarum basi metatarsoque albidis.

Long. 8 l. ♂.

Front et face noirâtres; moustache blanchâtre. Côtés du thorax à léger duvet blanchâtre. Cuisses antérieures et intermédiaires noires, à base testacée en-dehors, testacées, à extrémité noire en-dedans; premier article des tarses postérieurs alongé, noir à l'extrémité; ongle intermédiaire des tarses de la longueur des autres. Ailes un peu jaunâtres; un peu de gris à l'extrémité; deuxième cellule postérieure beaucoup plus longue que la deuxième sous-marginale; quatrième à long pétiole.

Patrie inconnue. Muséum.

3.e TRIBU.

Hybotides, Hybotidæ.

G. HYBOS, Hybos, *Meig.*

Sept espèces américaines décrites par M. Wiedemann sont tout ce que nous connaissons d'exotique dans ce genre et cette petite tribu. L'une d'elles, *H. dentipes*, se distingue des autres par une forte pointe vers l'extrémité des cuisses postérieures et par une échancrure aux jambes pour recevoir cette pointe.

1. Hybos thoracicus, *Say*, *Wied.*

Brunneus. Femorum apice tibiisque melleis. Alis infumatis;

[redacted]

4.e TRIBU.

EMPIDES, EMPIDES, *Lat.*

- Antennes de trois articles distincts.
  - Deux cellules sous-marginales aux ailes.
    - Trompe menue, ordinaireme.t alongée...
      - Jambes postérieures droites. Ventre nu. 1. EMPIS.
      - Jambes postérieures courbées. Ventre couvert de poils..... 2. ÉRIOGASTRE.
    - Trompe assez épaisse, assez courte.
      - Cuisses postérieures épaisses. Deuxième cellule sous-marginale des ailes assez courte..... 3. APLOMÈRE.
      - Cuisses postérieures menues. 2.e cellule sous-marginale alongée. 4. HILARE.
  - Une seule cellule sous-marginale aux ailes..... 5. RHAMPHOMYIE.
- Antennes de deux articles distincts.
  - Hanches antérieures alongées..... 6. HÉMÉRODROMIE.
  - Hanches antérieures non alongées.... 7. PLATYPALPE.

Les Diptères de cette tribu, n'attirant les regards, ni par leur grandeur ni par leur beauté, ont long-temps été dédaignés par les voyageurs. Il a fallu toute l'ardeur entomologique de l'époque actuelle pour tirer un peu du néant les espèces exotiques. On en connaissait à peine six, la plupart du genre Empis, lorsque Westermann en recueillit quelques-unes au Cap de Bonne-Espérance, et Th. Say aux Etats-Unis. Depuis, M. Gay en a découvert de nouvelles au Chili, et plusieurs de nos explorateurs à Alger en ont trouvé d'autres dont une partie appartient aussi à l'Europe méridionale. L'Asie ne compte encore

que deux espèces, l'une des monts Ourals et l'autre de la Chine, découverte par le docteur Trentepohl. Enfin nous en devons une au zèle scientifique de M. Eschscholtz, qui l'a recueillie à Unalaschka, l'une des îles Aléoutiennes, dont la chaîne lie l'Asie à l'Amérique dans ces âpres confins de la terre habitable.

Les Empides exotiques sont loin de nous offrir encore tous les types génériques que présente l'Europe (1); mais elles montrent quelques modifications organiques nouvelles. Le corps est en partie velu dans le genre Eriogastre; le troisième article des antennes s'alonge dans plusieurs espèces; les pieds sont hérissés de poils dans quelques Empis; ils sont entièrement nus dans d'autres. Les ailes présentent quelques dispositions particulières dans leurs nervures. Ces modifications et quelques autres plus légères nous ont déterminé à former les deux nouveaux genres Eriogastre et Aplomère.

1. G. EMPIS, Empis, *Linn.*

M. Wiedemann a décrit douze espèces exotiques dont nous extrayons le *Laniventris* que nous considérons comme type d'un nouveau genre. Six d'entr'elles appartiennent à l'Afrique, quatre à l'Amérique et une au mont Ural. Nous y joignons six

rieur est renflé dans cette dernière espèce; les jambes postérieures sont pennées dans le *Maura*. Les ailes offrent une disposition particulière des nervures dans l'*Heteroptera*.

1. Empis morio, *Fab.*, *Wied.*

Nigra. Thorace vittato. Tibiis subbadiis. Alis flavido-fuscanis.

Long. 3 $^2/_3$ l. ♂ ♀

M. Wiedemann a décrit le mâle. Les individus que nous avons observés ont la trompe tantôt de la longueur à-peu-près du corps, tantôt égalant à peine la longueur du thorax, entièrement noire. (Suivant Wiedemann, la base est châtaine.) Les trois bandes noires du thorax sont d'égale largeur. Abdomen noir, point marqueté; vu en arrière, il a les bords et les incisions blanchâtres. Cuisses intermédiaires à base d'un châtain foncé; postérieures entièrement châtaines; les deux premiers articles des tarses de la même couleur. Les pieds sont quelquefois presque entièrement noirs.

Nous rapportons à cette espèce des femelles dont la trompe est également tantôt longue, tantôt courte. Le thorax a la bande intermédiaire étroite; l'abdomen est marqueté irrégulièrement de noir et de blanchâtre. Les pieds antérieurs sont également noirs, à l'exception des deux premiers articles des tarses; les cuisses intermédiaires sont entièrement d'un châtain moins foncé, ainsi que le reste.

D'Alger. Muséum et ma collection.

Ce n'est peut-être qu'une variété de l'*E. tessellata*.

2. Empis algira, *Nob.*

Nigra. Thorace vittato. Abdomine tessellato ♀. *Pedibus rufis; femoribus anticis nigris, apice rufo. Alis griseis.*

Long. 3 l. ♀.

Trompe noire, égalant la longueur du thorax. Face et front à duvet grisâtre. Thorax d'un gris ardoisé; la bande noire intermédiaire,

étroite. Pieds : un peu de noir aux genoux ; l'anneau fauve des cuisses antérieures assez large ; jambes postérieures d'un fauve brunâtre ; une tache noire, ovale, à l'extrémité des cuisses intermédiaires en-dessous ; tarses noirâtres. Ailes : deuxième nervure postérieure n'atteignant pas le bord, comme dans l'*E. livida ;* extrémité de la cellule médiastine noire.

D'Alger. Muséum.

3. Empis maura, *Nob.*

Nigra. Thorace cinereo, trivittato. Pedibus posticis elongatis ♂ ; intermediis posticisque pennatis ♀. Halteribus flavis. Alis cinereis, basi flavis.

Long. 2 $^1/_2$ l. ♂ ♀.

Trompe presque de la longueur du corps. Front ♀ et face à duvet gris. Abdomen à duvet brun et poils blanchâtres ♂ ; d'un gris mat et bord postérieur des segments d'un noir luisant ♀. Pieds noirs ♂, intermédiaires et postérieurs à poils assez longs ; jambes postérieures assez épaisses, ainsi que le premier article des tarses antérieurs ; ♀ cuisses et jambes intermédiaires et postérieures largement ciliées d'écailles en dessus et en-dessous ; antérieures : base des cuisses et les deux premiers articles des tarses en-dessus brièvement ciliés.

D'Alger. Muséum.

noires presque contiguës. Abdomen à duvet gris sur les côtés. Hanches brunes ; premier article des tarses muni de petites pointes nombreuses en-dedans ; derniers bruns. Balanciers jaunâtres. Ailes d'un brun roussâtre ; deuxième cellule sous-marginale à nervure extérieure arquée ; discoïdale grande, se terminant assez près du bord ; base de la deuxième postérieure large ; base de la troisième concave ; première nervure postérieure n'atteignant pas le bord de l'aile ; cellule anale assez large à l'extrémité et une nervure postérieure presque perpendiculaire à sa base.

Du Cap. Muséum et collection de M. Serville.

Cette espèce, par ses couleurs, se rapproche de l'*E. exotica*, Wied., qui est également du Cap ; mais cet auteur ne mentionne pas les modifications organiques. Un des individus du Muséum a la trompe à-peu-près de la longueur du corps.

5. Empis nudipes, *Nob.*

Atra. Antennis elongatis. Pedibus nudis ; metatarso antico incrassato. (Tab. 13, fig. 2.)

Long. 3. l. ♀

Trompe égalant à peine la longueur du thorax. Front et face d'un gris obscur. Troisième article des antennes plus long que la tête ; style court. Thorax gris, à quatre bandes noires. Segments de l'abdomen d'un gris obscur, à bord postérieur noir. Pieds noirs, un peu de fauve aux genoux ; cuisses un peu renflées ; tarses peu alongés ; métatarse antérieur renflé. Balanciers bruns. Ailes assez claires ; tache stigmatique brune, étroite ; nervure sous-marginale interne aboutissant à l'extrémité du bord interne de l'aile.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

6. Empis pachymera, *Nob.*

Atra. Pedibus rufescentibus ; femoribus posticis paulò incrassatis.

Long. 2 1/4 l. ♀.

Trompe égalant à peine la longueur du thorax. Celui-ci gris, à trois

bandes noires. Abdomen d'un noir mat. Hanches d'un jaune brunâtre, à base brune; cuisses brunes en-dessus, fauves en-dessous; tarses bruns. Balanciers jaunes. Ailes assez claires; extrémité de la cellule médiastine noirâtre.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

7. Empis polita, *Nob.*

Nigra. Abdomine nitido. Tibiis posticis rufis.

Long. 2 $^1/_2$ l. ♀.

Trompe égalant à peine la longueur du thorax, à extrémité testacée. Troisième article des antennes assez alongé. Thorax d'un gris obscur, à trois bandes noires, un peu bronzées, étroites. Abdomen à légers reflets verts. Extrémité des cuisses postérieures et le métatarse fauves comme les jambes; métatarse des pieds intermédiaires également fauves; les jambes intermédiaires quelquefois brunes. Balanciers fauves. Ailes d'un brunâtre pâle.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

2. G. ERIOGASTRE, Eriogaster, *Nob.*; Empis, *Wied.*

Caractères génériques des Empis. Face entièrement nue. Derrière de la tête à longs poils. Les deux premiers articles des antennes velus seulement à l'extrémité. Thorax velu en-dessus

Cet insecte a été décrit en premier lieu par le docteur Eschscholtz, qui l'a trouvé à Unalaschka.

1. Eriogaster laniventris. Empis id. *Eschscholtz*, *Wied.*

Fusca. Thorace anticè ventreque flavo-villosis. Antennis rostroque atris. Pedibus ferrugineis.

Long. 4 l.

3. G. APLOMÈRE, Aplomera, *Nob.*

Caractères génériques des Empis. Trompe assez épaisse, un peu plus longue que la tête, abaissée perpendiculairement. Antennes un peu plus longues que la tête; les deux premiers articles courts; troisième long, conique; style assez court. Pieds à-peu-près d'égale longueur, presque nus. Cuisses postérieures épaisses, sans denticules; premier article des tarses postérieurs un peu élargi. Ailes dépassant peu l'abdomen; nervure interne de la deuxième cellule sous-marginale aboutissant à l'extrémité du bord interne de l'aile; deuxième postérieure à base assez large; la nervure transversale qui sépare la première postérieure de la basilaire externe, située au quart de la longueur de la discoïdale; celle-ci assez alongée; nervure postérieure de la cellule discoïdale anguleuse.

Ce genre est voisin des Empis et surtout des Pachymérines, *Nob.*, mais il en diffère par tous ces caractères. Les cuisses sont plus courtes que dans ces dernières. Il se rapproche des Hilares par la brièveté et l'épaisseur de la trompe.

Le type de ce genre est du Chili. Le nom générique fait allusion à l'absence de denticules aux cuisses postérieures, l'un des caractères qui distinguent ces Empides des Pachymérines.

1. Aplomera gayi, *Nob.*

Atra. Thorace vittato. Abdomine incisuris albidis. (Tab. 13, fig. 4; à la planche, lisez Aplomera au lieu d'Anodontina.)

Long. 3 l. ♀.

Antennes noires. Thorax gris, à quatre bandes noires. Abdomen d'un noir velouté. Pieds noirs. Ailes grisâtres ; une tache stigmatique noire, fort étroite.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

4. G. HILARE, Hilara, *Meig.*

Le seul Hilare exotique que nous connaissions est le suivant, qui a été recueilli en Algérie par M. Roussel. Il vole à la surface des mares d'eau douce, au milieu des champs, en mars.

Hilara algira, *Nob.*

Nigra. Thorace fusco-griseo; vittis tribus nigris. Metatarso antico ♂ oblongo, incrassato. Alis subhyalinis.

Long. 2 l. ♂.

Face d'un gris obscur. Abdomen d'un noir un peu luisant. Jambes antérieures garnies en avant de poils un peu alongés. Ailes à tache stigmatique brune.

D'Alger.

Cet Hilare diffère peu du *clypeata*, Meig., dont il n'est peut-être qu'une variété.

5. G. RHAMPHOMYIE, Rhamphomyia, *Hoffmanseg.* *Meig.*

la Pensylvanie pendant l'expédition du capitaine Long, est encore la seule espèce exotique connue.

7. G. PLATYPALPE, PLATYPALPUS, *Macq.*, Dipt. du nord de la France. — TACHYDROMIA, *Meig.*

Deux espèces exotiques sont connues jusqu'ici : le *P. fenestratus* que Th. Say a trouvé aux Etats-Unis, et l'*abdominalis*, recueilli par le docteur Trentepohl, à la Chine.

5.e TRIBU.

VÉSICULEUX, INFLATA, *Latr.*

- Trompe alongée.
  - Abdomen sphérique.
    - Antennes insérées vers le bas de la tête..... 1. PANOPS.
    - Antennes insérées vers le haut de la tête.
      - Antennes sans style, au moins de la longueur de la tête.... 2. MÉSOPHYSE.
      - Antennes styligères, fort courtes..... 3. CYRTE.
  - Abdomen oblong, conique ♂, ovale ♀. 4. PHILOPOTE.
- Trompe courte.
  - Corps velu..... 5. ÉRIOSOME.
  - Corps nu..... 6. ACROCÈRE.

Cette petite tribu est naturelle sous plusieurs rapports ; elle ne l'est pas sous d'autres. Le faciès si étrange par l'extrême petitesse et l'insertion basse de la tête, et par la forme sphérique de l'abdomen ; les yeux velus et contigus dans les deux sexes ; les pieds munis de trois pelottes aux tarses ; de grands cuillerons, sont des caractères communs à tous, sauf de rares exceptions, et qui les distinguent très-bien des autres Tanystomes. D'un autre côté, rien n'est plus dissemblable que la conformation et la disposition de plusieurs autres organes : la

trompe est longue et dirigée en arrière dans les uns, très-courte et peu distincte dans les autres ; les antennes insérées, tantôt sur le vertex, tantôt à la base du front, ordinairement petites, sont munies ou privées de style. Les ailes surtout présentent une réticulation très-diverse, des nervures tantôt nombreuses, compliquées et telles qu'en offrent les tribus les plus avancées en organisation, tantôt simples, incomplètes et rudimentaires, espèce d'anomalie dont nous ne retrouvons d'exemple que dans les Œstrides.

Parmi le peu d'espèces exotiques qui sont connues, les unes appartiennent aux genres formés par Latreille et Meigen pour celles d'Europe, à l'exception du genre Ogcode; les autres ont donné lieu à l'établissement des Panops, des Mésophyses, des Philopotes et des Eriosomes. L'Afrique et l'Amérique sont la patrie de la plupart; une seule est de la Nouvelle-Hollande.

1. G. PANOPS, Panops, *Lamarck*.

Les Panops, en y comprenant les Lasias, Wied., qui nous paraissent identiques avec eux, ne comptent encore qu'un petit nombre d'espèces, dont l'une est de la Nouvelle-Hollande et les autres du Brésil. Elles se distinguent entr'elles par plusieurs légères différences organiques. Le *P. flavitarsis*, que nous considérons comme le même que le *Lasia splendens*, Wied., a la tête moins

dirigés en avant. Antennes insérées près du vertex, au moins de la longueur de la tête ; les deux premiers articles très-courts; troisième alongé, droit, un peu comprimé, arrondi à l'extrémité. Point de style. Yeux nus, contigus sous les antennes et rendant la face nulle. Front très-court, assez étroit. Vertex à tubercule. Point d'ocelles distinctes. Abdomen à segments séparés chacun par une incision profonde. Ailes : deux cellules sous-marginales, aboutissant au bord extérieur ; deuxième ordinairement pétiolée ; discoïdale divisée en deux par une nervure longitudinale ; l'extérieure étroite ; cinq postérieures ; les trois premières courtes ; quatrième fermée, tantôt pétiolée, tantôt sessile ; anale grande. (Tab. 14, fig. 2.)

Ces caractères distinguent plusieurs vésiculeux que M. Wiedemann a rapportés au genre Cyrte, mais qui en diffèrent trop pour ne pas les séparer. Par l'insertion des antennes, ces Diptères ressemblent en effet aux Cyrtes, mais par leurs autres caractères, ils ont de grands rapports avec les Panops. Le nom générique que nous leur donnons exprime cette nature intermédiaire.

Les espèces dont la patrie est connue sont du Cap.

1. Mesophysa scapularis, *Nob.*

Thorace nigro, scapulis rufis. Scutello, abdomineque æneis, flavopubescentibus. Antennis nigris, basi testaceis.

Long. 5 $^1/_2$ l ♂.

Trompe jaune, longue de 2 $^1/_2$ l., un peu renflée vers l'extrémité et terminée en pointe mousse, arquée. Antennes un peu plus longues que la hauteur de la tête ; les deux premiers articles testacés. Thorax à duvet jaunâtre et légers reflets verts ; épaules proéminentes, fauves, ainsi qu'une tache en avant des ailes, prolongée en arrière jusqu'aux côtés de l'écusson. Abdomen : les trois premiers segments à duvet jaune sur la moitié antérieure ; quatrième entièrement couvert de duvet doré ; cinquième nu. Pieds fauves ; cuisses noires à base fauve.

Cuillerons jaunâtres. Ailes jaunâtres, à large bord extérieur brun; deuxième cellule sous-marginale à base sessile, carrée, et appendiculée au coude; première nervure postérieure bifurquée près de l'extrémité (peut-être par exception) et formant une petite cellule supplémentaire; quatrième cellule postérieure sessile.

Patrie inconnue, probablement du Cap. Muséum.

2. Mesophysa marginata, *Nob.*

Nigra. Abdominis lateribus testaceo-fuscanis. Antennis nigris.

Long. 5 $^1/_2$ l. ♀.

Trompe noire, longue de 2 $^1/_2$ l. Antennes un peu moins longues que la hauteur de la tête. Occiput et thorax à duvet d'un gris jaunâtre. Abdomen nu; le bord extérieur brunâtre, assez large et échancré en-dedans. Cuisses noires, à base fauve; jambes et tarses bruns. Cuillerons jaunâtres. Ailes brunâtres; deuxième cellule sous-marginale pétiolée, à petit appendice au coude.

Patrie inconnue, probablement du Cap. Muséum.

3. G. CYRTE, Cyrtus, *Lat.*

Nous décrivons une seule espèce, d'Alger, comme exotique et nouvelle, quoiqu'elle appartienne peut-être aussi à l'Europe méridionale, et qu'elle puisse être une variété du *C. gibbus.*

M. Wiedemann a rapporté à ce genre quatre espèces du cap

jaunes, s'arrêtant à la hauteur de la base des ailes : une petite tache jaune au-delà de cette bande, et une autre au bord postérieur du thorax; une tache jaune sur les flancs, sous la base des ailes en avant; écusson à petite tache jaune. Abdomen : deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments à bord postérieur jaune, étroit, interrompu au milieu ; sur les deuxième, troisième et quatrième, la bande postérieure émet une tache jaune, oblique, en forme de dent, de chaque côté, à peu de distance de l'interruption; ces bandes se rétrécissent aux bords latéraux; celle du deuxième segment émet une seconde tache aux bords latéraux ; celle du cinquième consiste en deux petites taches triangulaires; sixième segment ridé transversalement, à extrémité jaune : ventre : deuxième, troisième et quatrième segments jaunes, à tache triangulaire noire de chaque côté. Pieds jaunes. Cuillerons jaunes. Ailes à base jaunâtre, brunes au bord extérieur ; le reste brunâtre; quatrième cellule postérieure fermée loin du bord de l'aile.

D'Alger. Muséum.

C'est peut-être une variété du *gibbus*.

4. G. PHILOPOTE, Philopota, *Wied.*

Caractères génériques : Corps ponctué. Tête très-basse, de grandeur médiocre, sans cou distinct et à bord postérieur élargi, surtout au vertex. Trompe effilée, dirigée en arrière, atteignant l'extrémité du corps, un peu cannelée à la base, contournée à l'extrémité. Point de palpes distincts. Antennes fort petites, rapprochées, insérées un peu plus bas que la moitié de la hauteur de la tête ; les deux premiers articles peu distincts; dernier ovale; style apical, alongé. Face étroite, de la largeur de la trompe, inclinée, dépassant un peu les yeux, présentant un sillon depuis la base de la trompe jusqu'aux deux tiers de la longueur. Yeux velus (vus à une forte lentille), contigus ♀ ♂ depuis le vertex jusqu'au front. Celui-ci cordiforme, s'étendant depuis la base des antennes jusqu'au tiers de l'espace entre les antennes et le vertex. Thorax très-élevé; prothorax grand, fort

incliné, échancré postérieurement, à ligne enfoncée, longitudinale, fort rétréci en-dessous; poitrine courte; écusson assez grand. Abdomen assez alongé, de six segments distincts, ♂, conique, à extrémité obtuse et ventre concave ♂; ♀ assez large et ovale; ventre convexe, terminé en pointe. Organes sexuels cachés et retirés dans l'abdomen ♂♀. Pieds nus, à insertion très-rapprochée; tarses à articles alongés; deux pelottes; pieds postérieurs alongés. Cuillerons assez grands, cachant les balanciers. Ailes ridées longitudinalement; point de cellule basilaire interne, ni de discoïdale; marginale étroite; sous-marginale large, à nervure interne incomplète et peu marquée, ainsi que les trois postérieures; la deuxième rentrant un peu en-dedans, formant un angle aux deux tiers de sa longueur, et émettant à cet angle un rudiment de nervure, dirigé vers la base de l'aile; point de cellule anale.

Nous venons de développer les caractères de ce genre exotique dont M. Wiedemann, en le formant, n'a donné que les essentiels. Ce savant auteur en disant : *Antennæ supra proboscidis basin insertæ*, fait croire que cette insertion est au moins voisine de la base de la trompe, comme dans les Ogcodes. Il n'en est rien; elle en est séparée par toute la longueur de la face, qui s'étend jusques près du milieu de la hauteur de la tête.

[redacted]

comme dans les Ogcodes. Quant aux ailes, la disposition des nervures ne ressemble à celle d'aucun autre vésiculeux ni d'aucun autre Diptère. Une partie des nervures ordinaires n'existe pas, et d'autres sont dans un état rudimentaire. Le commencement de nervure qui existe à l'angle de la deuxième postérieure indique une cellule discoïdale avortée. Enfin, c'est un genre fort singulier qui ne ressemble à aucun autre, si ce n'est cependant, et sous le rapport du faciès seulement, à l'*helomyza gibba*, Muscide du Brésil, dont la tête et le thorax sont dans une position semblable.

Le *P. conica*, type et seule espèce connue du genre, est du Brésil.

1. Philopota conica, *Wied.*

Nigra. Thoracis limbo, abdominis marginibus lineisque transversis flavis ♂. (Tab. 14, fig. 4.)

Long. 4 l. ♂♀.

Quoique M. Wiedemann n'ait pas mentionné le sexe de l'individu qu'il a décrit, nous croyons que c'est un mâle, d'après la comparaison que nous en avons faite avec un individu que nous croyons être une femelle.

Un individu du Muséum, qui nous paraît être un mâle, diffère de la description de M. Wiedemann ainsi qu'il suit : La trompe, d'un jaune pâle, est plus longue que le thorax, et l'extrémité en est brune. Le prothorax, qui est jaune, est marqué d'une tache noire de chaque côté; le thorax est marqué de chaque côté d'une bande étroite, jaune, qui s'étend depuis le prothorax jusqu'à l'écusson, en passant au-dessus de la base des ailes; une tache jaune sur les flancs, en avant de la base des ailes. Le bord postérieur jaune du premier segment de l'abdomen est interrompu au milieu comme sur les côtés. Les pieds, d'un noir luisant, ont les hanches et la base des cuisses rougeâtres; les

jambes sont d'un jaune pâle en-dehors, avec une ligne noire, longitudinale, aux antérieures et intermédiaires; tarses noirâtres. Cuillerons d'un blanc jaunâtre, à bord noir. Ailes d'un brun roussâtre, depuis le bord extérieur jusqu'à la première nervure postérieure; le reste un peu plus pâle.

Un autre individu du Muséum que nous rapportons au sexe féminin parce que l'abdomen se termine en pointe, quoique les yeux soient également contigus au haut du front, diffère du mâle, non-seulement par la forme large, ovale et moins alongée de l'abdomen; mais la face est d'un rouge foncé, ainsi que le front, lorsque le duvet jaunâtre en est enlevé. La trompe est plus longue et atteint l'extrémité du corps. Le bord postérieur de la tête est plus large et d'un brun rougeâtre, ainsi que le prothorax; ce dernier un peu bordé de jaunâtre postérieurement; thorax à tache d'un brun foncé sur les flancs; point de bande ni de taches jaunes. Abdomen à léger duvet châtain; point de jaune au bord ni sur les côtés des segments, mais un léger duvet blanchâtre sur les côtés du bord postérieur des segments. Cuisses à extrémité rougeâtre; jambes noires, à base jaune en-dessous. Ailes à partie extérieure plus brune et s'étendant jusqu'à la deuxième nervure postérieure; partie intérieure d'un jaunâtre pâle.

Du Brésil. Les deux sexes ont été trouvés à Rio-Janeiro par Aug. St-Hilaire.

L'*acrocera calida*, Wied., se distingue des autres espèces de ce genre par tous ces caractères qui ne permettent pas de l'y laisser. A la vérité, les antennes manquent aux individus observés, et c'est ce qui a dissuadé cet auteur de l'en extraire. Mais il nous semble que les autres caractères sont plus que suffisants pour motiver la séparation, et que ce serait en méconnaître l'importance que de ne les considérer pas comme formant le type d'un nouveau genre. Le nom que nous lui donnons exprime la laine qui couvre le corps.

1. Eriosoma calida. Acrocera id., *Wied.*

Lutea. Pedibus fuscis. Alis limpidis; squamis eburneis, fusco limbatis. (Tab. 14, fig. 5.)

Du Brésil.

6. G. ACROCÈRE, Acrocera, *Meig.*

L'*A. fasciata*, Wied., petite espèce de la Géorgie d'Amérique, est la seule exotique que nous ayons à mentionner, ayant retranché de ce genre l'*A. calida*, Wied., pour en faire le type du genre *Eriosoma*.

G. MÉSOCÈRE, Mesocera, *Nob.*

Caractères génériques des Cyrtes, excepté : Le corps velu. Tête moins petite. Trompe à lèvres terminales distinctes, un peu renflées; palpes nuls ou cachés. Antennes insérées au milieu de la hauteur de la tête; premier article renflé vers l'extrémité, un peu alongé; deuxième menu, court, cylindrique, peu distinct du troisième; celui-ci ovale, à style alongé. Face un peu saillante, assez large ♀. Front linéaire, élargi antérieurement en triangle. Yeux nus. Point d'ocelles. Vertex couvert de poils alongés, dirigés en avant. Cuisses et jambes velues. Ailes assez courtes, réticulées comme celles des Panops; deuxième

cellule sous-marginale à court pétiole ; quatrième postérieure à long pétiole.

Depuis que j'ai décrit le genre Mésophyse, dans lequel j'ai compris les quatre espèces exotiques de *Cyrtes*, de Wiedemann, j'ai observé une espèce nouvelle qui en est voisine, et j'ai reconnu qu'elle n'appartenait pas plus à l'un qu'à l'autre de ces genres et qu'elle réclamait la formation d'un nouveau. En effet, elle diffère des *Cyrtes* par les caractères ci-dessus énoncés, et des Mésophyses par la tête insérée plus bas, par les antennes courtes et sétigères, insérées au milieu du front, par la largeur de la face, par les pieds velus, par la quatrième cellule postérieure des ailes qui est pétiolée. La place de ce nouveau genre est entre les Mésophyses et les Cyrtes.

L'espèce nouvelle que je décris et les quatre que M. Wiedemann a comprises dans le genre Cyrte, sont du Cap de Bonne-Espérance.

Le nom que je lui donne exprime l'insertion des antennes au milieu de la hauteur de la tête.

1. Mesocera flavicornis, *Nob.*

Thorace æneo, flavido hirto. Humeris, lateribus punctisque duobus ante scutellum sulphureis. Abdomine rufo, incisuris flavis. Pedibus sulphureis; tibiarum anticarum apice subtus nigro.

[redacted]

Tête très-petite, occupée presqu'entièrement par les yeux. Ouverture buccale et trompe cachées. Antennes insérées au bas de la tête, à articles courts; les deux premiers cylindriques; le troisième pointu; style alongé, nu. Yeux très-velus. Point d'ocelles. Pieds: cuisses velues, assez épaisses; jambes assez menues, presque nues, terminées par une petite pointe; tarses menus et nus, munis de trois pelottes. Cuillerons grands. Ailes gauffrées, petites; bord extérieur dilaté, aux deux tiers de leur longueur, en saillie arrondie et offrant une petite pointe conique; nervures marginale et sous-marginale épaisses; point de cellule médiastine, marginale étroite, aboutissant à la saillie; sous-marginale également étroite, mais s'élargissant vers l'extrémité; discoïdale pentagonale, alongée, terminée obliquement; trois postérieures; anale fermée près du bord de l'aile et ne dépassant pas les basilaires.

Ce genre, qui a beaucoup de rapports avec les Ogcodes (Henops, Meig.), est remarquable par la dilatation des ailes; semblable à celle de quelques Asiliques exotiques, et surtout par la petite protubérance au-delà du point culminant de cette saillie. Nous avons représenté cette aile dans les suites à Buffon, pl. 21, fig. 5, d'après une figure du règne animal anglais, mais qui diffère sous plusieurs rapports de celle que nous venons de décrire, et que nous représenterons dans le 2.e volume de cet ouvrage (1).

Pterodontia flavipes, règne an. anglais.

Atra. Scutello abdominisque lateribus rufis. Pedibus flavis; femoribus anticis nigris ♀.

Long. 3 1/2, 4 1/2 l. ♀.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

---

(1) Nous avons par erreur, dans les suites à Buffon, représenté la tête du *Trigonosoma perilampiformis* comme étant celle du *Pterodontia flavipes*.

Supplément à la première partie de ce volume.

Culex laniger, *Wied.*

Totus lanuginosus, fusco alboque variegatus.

Long. 4 l. ♀.

Un individu ♀ de la côte de Coromandel, et que je dois à l'obligeance de M. le marquis Spinola, diffère ainsi qu'il suit de celui de Java, décrit par M. Wiedemann : Les palpes sont fauves, à poils blancs; le dernier article est de la longueur du premier et une fois moins long que le second. Toutes les jambes ont un anneau blanc au milieu; tous les tarses ont la base de chaque article blanc.

Cette espèce est remarquable par les palpes, dont la longueur, dans les femelles, égale les deux tiers de celle de la trompe, et par les poils du corps et des pieds, dont les uns ont la forme ordinaire et les autres sont épaissis à l'extrémité. Ces derniers garnissent par touffes le bord antérieur des segments de l'abdomen, et ils sont blancs; ils couvrent également les pieds, et ils sont bruns sur les parties fauves, et blancs sur les anneaux blancs. Les nervures des ailes sont entièrement disposées comme dans les espèces d'Europe.

[redacted]

pâle, ainsi que la tache triangulaire, située entre cette bande et la base de l'aile ; cellule anale blanchâtre, à extrémité brune.

Du Brésil. M. Vautier. Muséum.

G. LIMNOBIORHYNQUE, LIMNOBIORHYNCHUS, *Westwood*.

Caractères génériques des Limnobies. Trompe grêle, cylindrique, avancée, presque de la longueur du corps ; palpes non distincts. Antennes courtes, grêles, insérées à la base de la trompe, beaucoup plus courtes que le thorax ; ♂ de quatorze articles, les deux basilaires plus grands, les autres égaux, oblongs-ovales ; ♀ très-courtes, de douze ou treize articles ; les deux ou trois basilaires épaissis ; les dix autres sensiblement atténués à l'extrémité ; les deux terminaux munis de six soies très-longues formant un pinceau. Ailes irisées ; nervures ♂ presque semblables à celles de la *Limnobie xanthoptera*, Meigen ; ♀ les cellules marginales unies aux sous-marginales.

M. Westwood, dans les *Annales de la Société entomologique de France*, t. 4, p. 683, a établi ce genre, qui ressemble à celui que nous avons formé sous le nom d'Aporose. Ils présentent l'un et l'autre cette singularité de la trompe alongée des Cousins unie au corps d'une Limnobie ; cependant ils diffèrent entre eux par plusieurs caractères, et particulièrement par la conformation des antennes. Le pinceau de soies qui garnit à l'extrémité celles des Limnobiorhynques est encore un trait d'affinité avec les Cousins ; de sorte que, si l'on se représentait le produit hybride de l'union fictive d'une Limnobie et d'une Culicide, il pourrait ressembler à ces insectes.

L'absence des palpes est une autre particularité de ces Tipulaires. Dans la description du genre Aporose, nous avons émis la conjecture que cet organe existait, mais qu'il était soudé le long du rostre, et que le petit tubercule que l'on distinguait de

chaque côté, à l'extrémité, en était le dernier article (1) M. Westwood ne parle pas du rostre qui existe sans doute dans les *Limnobiorhynchus* comme dans les autres Tipulides.

Des deux espèces connues, l'une est du Brésil, l'autre du Canada, tandis que les deux Aporoses que nous avons décrites sont, l'une des Canaries, l'autre de l'île Bourbon.

SCIARA ROTUNDIPENNIS, *Nob.*

Nigra. Abdomine fuscè testaceo. Alis fuscis, margine externo rotundato.

Long. 2 1/4 3 l. ♀.

Antennes à reflets gris. Cellules costale et marginale des ailes plus brunes que le reste; nervure transversale fort éloignée de la base de la deuxième cellule sous-marginale.

De la Caroline.

DILOPHUS MACRORHYNUS, *Nob.*

Niger. Capite elongato. Prothoracis lateribus rufis.

Long. 1 2/3 l. ♂.

Museau alongé. Antennes noires, insérées vers les deux tiers de sa longueur. Pieds noirs; jambes d'un brun rougeâtre. Ailes claires; tache stigmatique brunâtre.

[redacted]

BIBIO CANADENSIS, *Nob.*

Nigro-flavido pubescens. Pedibus rufis. Alis hyalinis ; stigmate fuscano.

Long. 3 l. ♂.

Yeux à poils noirs. Abdomen à poils blanchâtres sur les côtés. Hanches et genoux noirs ; jambes et tarses brunâtres.

Du Canada. Muséum.

Cette espèce est voisine du *B. xanthopus.*

PANGONIA ROSTRATA.

M. Westermann, pendant son séjour au Cap, a vu ce Diptère attaquer les bestiaux comme le font les Taons, et se nourrir de leur sang. Il dit que, vu la longueur de sa trompe, il ne se pose pas sur l'animal, mais qu'il ne l'attaque qu'en volant.

PANGONIA XANTHOPOGON, *Nob.*

Ferruginea. Antennis testaceis. Oculis hirsutis. Cellulâ submarginali secundâ inappendiculatâ ; posticâ primâ clausâ.

Long. 8 l. ♀.

Trompe brune, longue de quatre lignes. Palpes bruns, à pointe alongée. Barbe fauve. Face très-saillante, testacée, ainsi que le front. Ocelles distinctes. Thorax et abdomen bruns, à duvet ferrugineux. Pieds d'un fauve foncé. Ailes brunâtres.

Cette espèce ne diffère guère du *P. tabanipennis*, Nob., que par la première cellule postérieure des ailes fermée, et du *leucopogon* par la barbe fauve.

Du Brésil, au midi de la capitainerie de Goyaz. Muséum.

PANGONIA FERRUGINEA, *Nob.*

Ferruginea. Antennis pedibusque rufis. Alis flavidis.

Long. 6 l. ♀.

Corps assez étroit. Trompe brune, longue de 1 $^2/_3$ l. Palpes d'un

fauve brunâtre. Face, front et antennes fauves. Yeux nus. Des ocelles. Les quatre derniers segments de l'abdomen d'un ferrugineux brunâtre. Nervures des ailes normales.

Du Brésil, au nord de la capitainerie de Saint-Paul. Muséum.

TABANUS AURIPUNCTATUS, *Nob.*

Ater. Thorace griseo-pubescente. Abdomine nitido punctis incisurisque posticis auratis. Tibiis flavis.

Long. 8 l. ♀.

Palpes noirâtres. Face et front d'un gris foncé, ce dernier à ligne élevée, noire, un peu élargie antérieurement. Antennes noires. Thorax noir, à duvet gris et petits poils jaunes; côtés entièrement noirs. Abdomen : une petite tache dorsale de poils dorés au bord postérieur de chaque segment; cinquième, sixième et septième bordés de poils semblables ; ventre noir. Pieds noirs : jambes jaunes ; antérieures à extrémité noire. Cuillerons noirâtres. Ailes grisâtres, à base et bord extérieur jaunâtres ; stigmate un peu brunâtre.

D'Alger. Muséum.

TABANUS ALGIRUS, *Nob.*

Ater, nitidus. Abdomine basi albido pubescente, apice flavo limbato. Alis fuscanis.

TABANUS ROUSSELII, *Nob.*

Nigricans. Antennis rufis, apice fusco. Abdomine trifariam albidè fasciato. Pedibus rufis. Alis cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ.

Long. 6 ½ l. ♀.

Palpes d'un blanc jaunâtre. Face et front d'un gris blanchâtre ; ce dernier à petite callosité antérieure brune ; une seconde plus petite, un peu alongée, noire au milieu. Thorax à duvet et lignes blanchâtres. Abdomen à léger duvet et petits poils blanchâtres ; la bande dorsale d'un gris blanchâtre, continue ; les latérales formées de taches obliques ; les deux premiers segments à côtés fauves ; ventre à duvet gris. Cuisses noirâtres, à duvet gris ; tarses bruns. Ailes claires, à base et bord extérieur jaunâtres.

D'Alger, peu commun ; sur le bord des chemins, en juin et juillet. M. Roussel.

TABANUS VILLOSUS, *Nob.*

Niger, flavido villosus. Oculis villosis. Abdomine incisuris albidis. Tibiis pallidis.

Long. 6 l. ♂.

Palpes noirs. Face à duvet et poils jaunâtres. Front à duvet blanc. Antennes noires ; premier article à duvet et poils blanchâtres. Yeux couverts de poils blancs, très-courts. Thorax et abdomen à duvet grisâtre et poils jaunâtres ; ce dernier bordé postérieurement de poils blanchâtres ; les deux premiers segments à poils plus longs que les autres ; ventre à incisions jaunâtres. Pieds noirs ; jambes jaunâtres. Cuillerons jaunâtres. Ailes assez claires ; base et bord extérieur jaunâtres ; une tache brunâtre assez grande, quelquefois fort pâle, contiguë au stigmate également brunâtre.

D'Alger. Muséum.

Cette espèce ressemble au *T. istriensis*, Meig. ; mais elle en diffère principalement par les yeux velus.

TABANUS MITIDJENSIS, *Nob.*

Nigricans. Antennis nigris. Oculis villosis. Abdomine incisuris albidis. Tibiis rufis.

Long. 6 l ♂.

Velu. Trompe et palpes noirs, à poils d'un blanc jaunâtre. Face et front gris ; la première à poils jaunâtres. Yeux à poils blancs, courts. Thorax à poils blanchâtres. Abdomen à poils blanchâtres au bord postérieur des segments ; un peu de fauve sur les côtés des deux premiers ; ventre noirâtre, à incisions blanchâtres. Cuisses et tarses noirs, à poils blanchâtres ; extrémité des jambes noirâtre ; antérieures noires, à base fauve en avant. Ailes à base et bord extérieur jaunâtres ; nervures normales.

D'Alger. M. Roussel et ma collection.

TABANUS CARBONARIUS, *Meig.*

Totus ater. Alis fuscis.

Long. 6, 6 $^1/_2$ l. ♂♀.

Meigen a formé cette espèce d'individus ♂♀ sans nom, de la collection de Fabricius, et dont il ignorait la patrie. Nous y rapportons des individus recueillis à Alger. Ils sont entièrement d'un noir luisant. Les antennes sont à petite dent. Les yeux sont brièvement velus. Le mâle a le thorax, l'écusson et les

Long. 6 $^1/_2$ l. ♂ ♀.

Palpes d'un blanc jaunâtre. Face et partie antérieure du front cendrés; partie postérieure d'un gris obscur; une callosité brune. Les quatre dernières divisions des antennes brunes. Thorax à lignes blanchâtres. Abdomen couvert d'un duvet cendré. Tarses antérieurs bruns. Balanciers jaunes. Ailes claires : base et bord extérieur un peu jaunâtres.

D'Arabie. Olivier. Muséum.

Cette espèce ressemble au *T. græcus*, Meig., mais il en diffère principalement par les cuisses fauves.

TABANUS ALBICANS, *Nob.*

Antennis flavis. Thorace cinereo. Abdomine fuscano, duabus fasciis flavidis. Pedibus rufis. Alis cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ.

Long. 3 $^3/_4$ l. ♀.

Palpes, face et front blanchâtres; ce dernier à deux petites callosités noires; quelquefois une seule. Thorax à bandes peu distinctes. Les bandes de l'abdomen ne s'étendant que sur les quatre premiers segments; incisions blanchâtres. Ailes claires, un peu jaunâtres.

D'Arabie. Olivier. Muséum.

Cette espèce se trouve aussi au Sénégal. Muséum.

TABANUS MACRODONTA, *Nob.*

Niger. Antennarum dente elongato. Alis fuscis, fasciâ apiceque subhyalinis.

Long. 7 l. ♀.

Corps large. Palpes noirs. Face brune à duvet grisâtre. Front châtain, à duvet grisâtre, sans callosité distincte. Antennes noires; troisième article à dent fort longue, terminée par quelques petites soies. Thorax brun. Abdomen d'un noir bleuâtre; un peu de poils

blancs aux incisions. Pieds noirs; jambes antérieures à base blanchâtre. Ailes : la bande blanchâtre est près du milieu, elle se rétrécit et se termine avant le bord interne; première cellule postérieure fermée avant le bord.

Du Cap ? Muséum.

Cette espèce, par la longue dent des antennes et par la couleur des ailes, ressemble aux Dichélacères; mais les autres caractères la retiennent parmi les Taons.

TABANUS FUSCINEVRIS, *Nob.*

Antennarum dente elongato. Thorace castaneo. Abdomine fusco, maculis dorsalibus albidis. Alarum nervis fusco marginatis.

Long. 5-6 l. ♀.

Palpes jaunâtres. Face et front cendrés; une petite callosité et une ligne élevée, noires. Antennes testacées; les quatre dernières divisions du troisième article noires. Abdomen à taches triangulaires et incisions blanchâtres quelquefois effacées. Pieds d'un fauve brunâtre; antérieurs bruns, à jambes blanchâtres et extrémité noirâtre. Ailes à stigmate brun.

Patrie inconnue, mais probablement du Cap. Muséum.

TABANUS VALTERII, *Nob.*

Antennis nigris, basi testaceâ. Thorace nigro. Abdomine nigro

[redacted]

TABANUS HILARII, *Nob.*

Antennis nigris, basi testaceâ. Thorace nigro. Abdomine testaceo, vittâ dorsali nigrâ. Tibiis testaceis. Alis cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ.

Long. 7 l. ♀.

Palpes jaunâtres. Face et front d'un gris jaunâtre ; ce dernier à callosité antérieure et ligne élevée, noires. Premier article des antennes testacé, noir en-dessus ; les autres noirs. Thorax à bandes peu distinctes. La bande dorsale de l'abdomen fort étroite ; ventre testacé. Cuisses noires, à extrémité testacée ; jambes à extrémité noire ; tarses noirs. Balanciers brunâtres. Ailes grisâtres, à bord extérieur jaunâtre.

Du Brésil, depuis l'embouchure de l'Uruguay jusqu'aux Missions. Aug. St.-Hilaire. Muséum.

TABANUS PUNCTIPENNIS, *Nob.*

Niger. Abdomine vittâ dorsali maculisque lateralibus albidis. Alis fusco punctatis.

Long. 5 l. ♀.

Palpes jaunâtres. Face et front cendrés ; ce dernier à callosité brune. Les deux premiers articles des antennes noirs : le troisième manque. Thorax à duvet gris et lignes peu distinctes. Abdomen : la bande dorsale interrompue au troisième segment ; les trois premiers segments rougeâtres sur les côtés ; les taches latérales des deuxième et troisième échancrées en-dedans. Pieds noirâtres ; jambes antérieures à base blanchâtre ; intermédiaires et postérieures d'un fauve brunâtre. Ailes claires ; une petite tache brune à la base de la deuxième cellule sous-marginale, et des première, deuxième et quatrième postérieures.

Du Brésil, au midi de la capitainerie de Goyaz. Muséum.

TABANUS TRIGONOPHORUS, *Nob.*

Antennarum basi testaceâ. Abdomine testaceo, basi nigrâ. Pedibus testaceis.

Long. 5 l. ♀.

Palpes fauves, à duvet blanc. Face et partie intérieure du front d'un gris blanchâtre; partie postérieure d'un gris obscur; callosité brune. Antennes à troisième article noir. Thorax noir, à duvet et lignes blanchâtres; côtés rougeâtres. Abdomen : les trois premiers segments offrant ensemble une grande tache noire triangulaire avec les côtés testacés; les autres testacés, à incisions jaunes. Ailes jaunâtres.

Du Brésil, de l'embouchure de l'Uraguay jusqu'aux Missions. Muséum.

TABANUS MISSIONUM, *Nob.*

Antennis pedibusque rufis. Thorace cinereo. Abdomine rufo, vittâ dorsali nigricante.

Long. 5 l. ♀.

Face et front cendrés; ce dernier à large callosité brune. Antennes fauves; dernières divisions du troisième article noirâtres. Thorax noir, à duvet cendré. Jambes antérieures quelquefois à base blanche et extrémité noire; tarses antérieurs bruns. Ailes claires; tache stigmatique jaunâtre, alongée; deuxième cellule sous-marginale appendiculée.

ciers noirâtres. Ailes brunes; intérieur des cellules et extrémité moins foncés ; nervures normales.

Patrie inconnue. Muséum.

G. SÉLASOME, Selasoma, *Nob.*

Caractères génériques des Taons. Corps comprimé, à couleurs métalliques. Tête ♀ déprimée, surtout en-dessus. Palpes ♀ épais, un peu relevés, convexes dans toute leur longueur en-dessus, terminés en pointe mousse, courte. Face courte. Front ♀ assez étroit; immédiatement au-dessus des antennes une callosité arrondie, à sillon longitudinal; une autre callosité contiguë à la première, plus petite, un peu longitudinale, à enfoncement triangulaire en avant; une troisième callosité s'étendant depuis le milieu du front jusques près du vertex, terminée en pointe aux deux extrémités, et sillonnée longitudinalement. Point d'ocelles. Yeux nus. Antennes insérées vers le bas de la tête, sous le bord de la première callosité; premier article assez court, épais et cylindrique; deuxième très-court, cyathiforme; troisième à première division très-large, comprimée, sans pointe, de forme ovalaire; les autres divisions courtes; le dernier petit et pointu. Pieds: cuisses menues; jambes très-larges, convexes et ciliées antérieurement; les postérieures un peu moins que les antérieures. Ailes à deuxième cellule sous-marginale appendiculée.

Un *Tabanus tibialis*, Fab., que nous avons observé depuis la publication de la première partie, nous ayant offert tous les caractères que nous venons de décrire, nous croyons devoir le détacher de ce genre pour en faire le type de celui-ci. Parmi ces caractères, plusieurs, à la vérité, se retrouvent dans d'autres Tabaniens. La dépression de la tête, l'insertion des antennes, la dilatation des jambes ne lui appartiennent pas exclusivement; mais la conformation des palpes et des antennes et l'ensemble de l'organisation nous paraissent réclamer la séparation. Les

jambes dilatées le font ressembler à quelques Taons et aux Lépisélages ; mais elles le sont d'une manière différente : toutes le sont, et de plus elles sont ciliées. L'éclat métallique dont brille le corps, non par des écailles dorées comme dans ce dernier genre, mais par le fond même, qui, sur l'abdomen au moins, ne présente pas de duvet, est assez remarquable dans une tribu qui n'offre guères d'autre exemple de cette sorte de beauté. Nous soupçonnons que le *T. cyaneus*, Wied., qui en est également orné, appartient à ce nouveau genre ; mais l'individu décrit par ce savant entomologiste était privé d'antennes et de pieds, c'est-à-dire des caractères les plus propres à éclairer sur ses rapports avec le *tibialis*.

Le nom que nous lui donnons fait allusion aux couleurs brillantes du corps.

SELASOMA TIBIALIS ; TABANUS ID., *Fab.*, *Wied.*

Chalybeo-violacea, seu viridi-aurea. Alis fusco-nigris, apice limpidis.

Long. 5 $^1/_4$, 6 l. ♂♀.

La partie obscure des ailes a une tache hyaline, très-petite, près de la base de la cellule discoïdale, et un petit trait hyalin à la base de la marginale. La partie claire des ailes a un point brunâtre à la

térieurs grêles comme les autres. Ailes à bord extérieur brunâtre, stigmate brun.

De Java. Muséum.

ODONTOMYIA CINCTA.

Nigra. Thorace flavo pubescente. Abdomine tribus fasciis viridibus. Fronte viride, duabus maculis nigris. (Tab. 14, fig. 7.)

Long. 5 $^1/_2$ l. ♂.

Tête verte (quelquefois jaune dans l'état de mort). Face un peu saillante, légèrement carénée. Front à ligne longitudinale enfoncée; deux taches noires, arrondies, au bord des yeux. Antennes fauves, à extrémité brune. Côtés du thorax et écusson verts; poitrine noire, Les trois bandes vertes de l'abdomen larges, au bord postérieur des deuxième, troisième et quatrième segments, rétrécies et quelquefois interrompues au milieu. Pieds fauves. Balanciers verts. Ailes claires; quatre cellules postérieures.

De la Caroline. Muséum, étiqueté et nommé par Olivier.

ODONTOMYIA OBSCURA.

Nigra, flavi-pubescens. Abdomine subtus maculâ viride. Tibiis tarsisque rufis.

Long. 4 l. ♂.

Tête à duvet blanchâtre. Face proéminente. Front à petite tache jaunâtre au milieu. Antennes : les deux premiers articles noirs; le premier un peu alongé; le troisième manque. Côtés du thorax à tache verte, triangulaire, au-dessus des hanches antérieures; une autre tache plus petite, sous la base des ailes; écusson vert ou jaune, à bord antérieur noir; pointes petites, jaunes. Abdomen légèrement bordé de jaune; chaque segment à bande postérieure de duvet jaunâtre, interrompue au milieu; deuxième segment à deux petites taches transversales jaunes, au bord postérieur; ventre : deuxième segment à grande tache verte, transversale, au milieu, et prolongé sur le premier; les suivants à bord postérieur vert, étroit. Cuisses noires

Balanciers verts Ailes claires : nervures extérieures jaunes ; cinq cellules postérieures.

Un autre individu ♂ diffère de celui-ci 1.° par une petite tache jaunâtre de chaque côté du front à la hauteur des antennes; 2.° par les deux premiers articles des antennes fauves ; le troisième manque ; 3.° l'abdomen manque des deux petites taches jaunes du deuxième segment.

De la Caroline. Muséum, étiquetée et nommée par Olivier.

G. XÉNOMORPHE, Xenomorpha.

Nous avons formé ce genre de Stratiomydes dans la première partie de ce volume d'après des individus du sexe féminin seulement, et nous avons décrit une seule espèce sous le nom de *X. leptiformis*. Un individu mâle que nous rapportons à la même espèce nous permet de compléter les caractères génériques et spécifiques ainsi qu'il suit :

Tête ♂ un peu plus large et plus épaisse que dans la femelle, en grande partie occupée par les yeux. Face un peu plus courte et plus étroite, un peu concave. Front linéaire, s'élargissant un peu vers le vertex. Antennes insérées un peu plus bas. Thorax de la largeur de la tête. Abdomen peu alongé; armure copulatrice peu saillante. Ailes de grandeur médiocre.

[redacted]

Long. 2 $^1/_4$ l. ♀.

Trompe jaune. Face et front d'un noir luisant, bordés de jaune blanchâtre. Yeux légèrement bordés de noir; derrière de la tête du même jaune. Antennes d'un jaune brunâtre. Thorax à quatre lignes longitudinales jaunâtres; côtés à ligne jaunâtre qui s'unit aux extérieures aux deux extrémités ; écusson jaunâtre. Abdomen : deuxième segment à petite tache jaunâtre de chaque côté du bord postérieur ; tache semblable aux troisième et quatrième, et, de plus, une grande tache ovale, transversale, au milieu du troisième; ventre noir. Pieds jaunes. Ailes hyalines.

De la Caroline. Muséum.

Oxycera variegata, *Olivier*, manuscrit.

Flavus. Thorace vittis tribus, abdomine flavidis nigris.

Long. 2, 2 $^1/_4$ l. ♀.

Trois individus ♀ du Muséum, venant de la Caroline, ne diffèrent du *trilineata* que par leur couleur jaune pur, et n'en sont peut-être que des variétés. L'abdomen présente également des bandes noires diversement disposées. Dans deux de ces individus, le deuxième segment est noir, sauf une tache jaune de chaque côté; le troisième a une bande noire, étroite et venant à rien sur les côtés, au bord postérieur; le quatrième peut être considéré comme noir, avec une grande tache jaune de chaque côté, arrondie antérieurement ; le cinquième a une bande étroite au bord antérieur.

Dans le second, le premier segment a au bord postérieur une petite tache noire de chaque côté qui se confond avec une bande noire, étroite, au bord antérieur du deuxième; le bord antérieur des troisième et quatrième a une bande noire, étroite, qui se lie à une bande noire du bord postérieur des deuxième et troisième, élargie et arrondie de chaque côté, mais avant le bord extérieur; bord postérieur du quatrième à ligne noire.

Nemotelus niloticus, *Nob.*

Nous avons décrit le mâle, page 205. Une femelle, du Mu-

séum, également trouvée en Egypte par Olivier, en diffère par un large front noir et par l'abdomen noir, à bande blanchâtre, élargie au milieu, sur chaque segment, au bord postérieur; le ventre est entièrement blanc.

RHOPALIA SPINOLÆ, *Nob.*

Rufa. Abdominis segmento secundo fasciâ nigrâ, interruptâ.

Long. 6 l. ♀.

D'un fauve clair. Trompe et palpes retirés dans la cavité buccale. Face large, sans saillie; un sillon longitudinal de chaque côté sous les antennes; joues à duvet blanc; point de moustache ni de barbe. Front large, sans enfoncement, à poils courts; partie supérieure à petite bande noire, longitudinale, sur laquelle les ocelles sont insérées; vertex à trois lignes enfoncées de chaque côté. Antennes: les deux premiers articles fauves; les trois autres manquent. Yeux étroits, noirs. Thorax assez court, d'un fauve rougeâtre en-dessus; écusson à tache noire de chaque côté. Abdomen: la bande interrompue du deuxième segment, ou plutôt les deux taches transversales noires, sont au bord postérieur; elles n'atteignent pas le bord extérieur et sont éloignées l'une de l'autre; chaque segment, de chaque côté, à tache noire, vue de côté et en-dessous, et formant une bande longeant les arceaux inférieurs et interrompue au bord des segments; organe sexuel ♀ muni de pointes fauves disposées en cercle. Pieds fauves, presque nus. Balanciers jaunes. Ailes assez courtes et larges,

châtre. Front à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes une fois plus longues que la tête. Premier article atteignant le quart de la longueur totale, fauve, à extrémité noire, et soies jaunes en-dessous; deuxième une fois plus court que le premier, noir, à extrémité fauve et soies noires; troisième une fois plus long que les deux premiers réunis, cylindrique, noir, à base fauve, terminé par un style obtus, court, peu distinct. Dos et côtés du thorax noirs, à duvet d'un gris jaunâtre; deux lignes noirâtres sur le dos; épaules, bande de chaque côté au-dessus de la base des ailes, et bord postérieur d'un fauve rougeâtre comme l'écusson et l'abdomen; cinquième et sixième segments de ce dernier à tache noire de chaque côté. Pièces operculaires de l'armure copulatrice noires; les supérieures bordées intérieurement de fauve. Pieds : jambes à petites soies fauves; antérieures terminées par un petit ergot noir; tarses à soies noires; dernier article brun. Balanciers jaunes. Ailes brunes, à reflets violets; un peu de jaune à la base; quatrième cellule postérieure fermée.

D'Egypte.

Cette espèce, qui m'a été communiquée par M. le marquis Spinola, se rapproche des Dioctries par la conformation des antennes et la forme grêle du corps; mais l'ergot des jambes antérieures et la quatrième cellule postérieure fermée la retiennent parmi les Dasypogons.

DASYPOGON ALBIBARBIS, *Nob.*

Hirtus. Antennis rufis. Thorace fusco. Abdomine rufo. Pedibus castaneis.

Long. 4 ½ l. ♂.

Face, moustache épaisse, barbe et poils des palpes blancs. Front à duvet grisâtre. Derrière de la tête à soies fauves. Antennes : les deux premiers articles à poils blancs en-dessous. Thorax d'un brun châtain, à lignes blanchâtres et poils roux et blanchâtres. Abdomen à tache triangulaire de duvet blanchâtre de chaque côté; armure copulatrice à duvet d'un gris roussâtre et poils blanchâtres. Pieds courts, assez épais, à poils blancs; jambes antérieures sans ergot : tarses à articles courts; cuisses et jambes postérieures noires du côté intérieur. Ailes

d'un gris jaunâtre : petite nervure transversale rapprochée de la base de la cellule discoïdale ; quatrième cellule postérieure ouverte.

De la Romélie.

Cette espèce, que m'a communiquée M. le marquis Spinola, ressemble au *D. striatus*, Fab., Meig.

DASYPOGON BONARIENSIS, *Nob.*

Niger. Thorace scapulis vittâque aureo pubescentibus. Abdomine incisuris apice aureis. Alis externè fuscis, internè fuscanis.

Long. 7 l. ♂.

Face et moustache jaunes. Front noirâtre. Antennes : les deux premiers articles testacés ; troisième manque. La bande jaune du thorax s'élargit antérieurement et en renferme deux plus étroites, brunes; suture et écusson jaunes ; épaules et côtés testacés, à duvet jaune et bande noire sous la base des ailes. Pieds testacés ; jambes antérieures sans ergot. Ailes à nervures testacées ; quatrième cellule postérieure fermée.

De Buénos-Ayres. Muséum.

TRUPANEA MANILLIENSIS, *Nob.*

Nigra. Abdominis basi fasciis duabus albopilosis. Pedibus externè rufis. Alis flavidis.

Long. 10 l. ♂.

[redacted]

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

A.

Pages.

ACNEPHALUM..... 51
——— breve..... 52
——— dorsale..... 52
——— Olivierii..... 51
ACROCERA..... 173
APLOCERA..... 5
APLOMERA..... 163
——— Gayi..... 163
APOCLEA..... 119
——— fuscana..... 120
——— pallida..... 119
ASILICI..... 14
ASILITÆ (tableau des genres)..... 82
ASILUS..... 134
——— ægyptius..... 137
——— analis..... 136
——— annulipes..... 149
——— arabicus..... 136
——— bengalensis..... 141
——— castanipes..... 137
——— claripes..... 142
——— clavatus..... 147
——— Colombiæ..... 148

Pages.

Asilus dimidiatus..... 140
——— Duvaucelii..... 141
——— exilis..... 145
——— flavicornis..... 142
——— fuscifemoratus..... 139
——— fuscocinereus..... 137
——— fuscus..... 139
——— Gayi..... 148
——— Hilarii..... 147
——— incisuralis..... 140
——— inconstans..... 138
——— Jacksonii..... 145
——— Lebasii..... 148
——— longitarsis..... 140
——— luctuosus..... 146
——— macularis..... 147
——— melleus..... 151
——— micropterus..... 151
——— murinus..... 144
——— naxius..... 135
——— nigrifemoratus..... 138
——— ochripes..... 150

[redacted]

Pages.

ASILUS trifarius..... 142
ATOMOSIA..... 73
——— annulipes..... 74
——— brevicornis..... 76
——— incisuralis..... 76
——— nigripes..... 74
——— pusilla..... 76
——— unicolor..... 74
ATRACTIA..... 151
——— psilogaster..... 152
Beris javana..... 188
Bibio canadensis..... 179
CEPHALOCERA..... 13
——— fascipennis..... 13
——— longirostris..... 13
——— nigra..... 14
CERATURGUS..... 24
——— niger..... 25
CRASPEDIA..... 82
——— Audouinii..... 84
——— coriaria..... 83
Culex laniger..... 176
Cylindrotoma ruficornis..... 176
CYRTUS..... 168
——— dentatus..... 168
DAMALIS..... 152
——— planiceps..... 154
——— tibialis..... 154
DASYPOGON..... 31
——— ægyptius..... 33
——— albibarbis..... 193
——— annulatus..... 38

Pages.

DASYPOGON arabicus..... 43
——— aulicus..... 34
——— australis..... 45
——— bonariensis..... 194
——— brachypterus..... 44
——— brunneus..... 34
——— castaneicornis..... 40
——— castaneus..... 35
——— claripennis..... 47
——— crassitarsis..... 36
——— decorus..... 40
——— funebris..... 47
——— Gayi..... 37
——— gracilis..... 39
——— hæmorrhoidalis..... 42
——— heteronevrus..... 41
——— hirtipes..... 46
——— Lebasii..... 38
——— longicornis..... 192
——— longiungulatus..... 36
——— longus..... 43
——— luctuosus..... 39

[redacted]

Pages.
DASYPOGON tenuis..... 42
DASYPOGONITÆ..... 22
Dilophus macrorhinus..... 178
DIOCTRIA..... 25
——— flavipennis..... 25
——— vicina..... 26
DISCOCEPHALA..... 50
——— rufiventris..... 50
DOLICHODES..... 49
——— ferruginea..... 49
EMPIDES..... 157
EMPIS..... 158
——— algira..... 159
——— heteroptera..... 160
——— maura..... 160
——— morio..... 159
——— nudipes..... 161
——— pachymera..... 161
——— polita..... 162
ERAX..... 107
——— æstuans..... 115
——— albibarbis..... 118
——— Bastardi..... 117
——— belzebul..... 109
——— completus..... 117
——— femoratus..... 115
——— flavidus..... 114
——— fulvithorax..... 113
——— fuscipennis..... 109
——— fuscus..... 112
——— griseus..... 115
——— hyalipennis..... 114

Pages.
ERAX inappendiculatus..... 119
—— incisuralis..... 117
—— labidophorus..... 110
—— lateralis..... 116
—— maculatus..... 111
—— nervosus..... 118
—— notabilis..... 110
—— obscurus..... 112
—— rufibarbis..... 116
—— rufipes..... 112
—— rufiventris..... 108
—— salomon..... 110
—— sinensis..... 108
—— singularis..... 111
—— subappendiculatus..... 114
—— tibialis..... 118
—— virilis..... 113
ERIOGASTER..... 162
———— laniventris..... 163
ERIOSOMA..... 172
———— calida..... 173
GONYPES..... 155

Pages.

LAMPRIA ænea..... 61
——— clavipes..... 61
LAPHRIA..... 62
——— albimaculata..... 64
——— analis..... 68
——— Breonii..... 65
——— cyanogaster..... 64
——— Dorei..... 67
——— flavescens..... 69
——— flavipennis..... 71
——— flavipes..... 63
——— gigas..... 65
——— gracilis..... 71
——— heteronevra..... 70
——— latere punctata..... 66
——— melanura..... 67
——— mesoxantha..... 67
——— notabilis..... 71
——— posticata..... 69
——— pusilla..... 68
——— senomera..... 65
——— senopeza..... 70
——— submetallica..... 63
——— terræ-novæ..... 69
——— testacea..... 63
——— thoracica..... 68
——— xanthocnema..... 67
LAPHRITÆ..... 56
LAXENECERA..... 77
——— albibarbis..... 78
——— flavibarbis..... 77
LECANIA..... 131
——— rufipes..... 131

Pages

LECANIA femorata..... 132
Limnobiorhynchus..... 177
LOPHONOTUS..... 125
——— auribarbis..... 126
——— Breonii..... 129
——— brevipennis..... 130
——— flavibarbis..... 127
——— forcipatus..... 127
——— geniculatus..... 129
——— heteronevrus..... 128
——— incisuralis..... 128
——— rufus..... 129
——— suillus..... 126
——— tibialis..... 126
——— ventralis..... 93
MALLOPHORA..... 84
——— ardens..... 89
——— argentipes..... 88
——— bomboïdes..... 89
——— Freycinetii..... 85
——— geniculata..... 87
——— heteroptera..... 90

Pages.
MESOCERA 173
——— *flavicornis* 174
MESOPHYSA 166
——— marginata 168
——— scapularis 167
MICHOTAMIA 72
——— analis 72
MICROSTYLUM 26
——— afrum 27
——— apicale 29
——— barbarossa 29
——— cilipes 28
——— fuscipenne 30
——— longipes 30
——— rubripes 28
——— rufiventre 31
——— sinense 29
——— venosum 27
MYDAS 11
——— atratus 11
——— incisus 11
MYDASII 9
Nemotelus niloticus 191
Odontomyia cincta 189
——— *obscura* 189
OMMATIUS 132
——— auratus 133
——— madagascariensis 133
——— marginellus 134
——— rufipes 133
Oxycera maculata 190
——— *variegata* 191
Pangonia ferruginea 179

Pages.
Pangonia rostrata 179
——— *xanthopogon* 179
PHILOPOTA 169
——— conica 171
PANOPS 166
PHONEUS 79
——— Servillei 79
PLATYPALPUS 165
PLESIOMMA 54
——— nigra 55
——— testacea 55
PROCTACANTHUS 120
——— barbatus 122
——— Durvillei 121
——— longus 123
——— Milberti 124
——— nigriventris 124
——— niveus 121
——— philadelphicus 123
——— rubricornis 122
——— rufiventris 123
PTERODONTIA 174

Pages.

SENOPROSOPIS..... 130
——— Diardii..... 130
Sciara rotundipennis..... 178
Tabanus algirus..... 180
——— *albicans*..... 183
——— *arabicus*..... 182
——— *auripunctatus*..... 180
——— *carbonarius*..... 182
——— *fuscinevris*..... 184
——— *Hilarii*..... 185
——— *macrodonta*..... 183
——— *missionum*..... 186
——— *mitidjensis*..... 182
——— *punctipennis*..... 185
——— *Rousselii*..... 181
——— *scutellatus*..... 186
——— *trigonophorus*..... 185
——— *Valterii*..... 184
——— *villosus*..... 181
TANYSTOMA..... 8
TAPINOCERA..... 78
brevicornis..... 79
TETRACHOETÆ..... 6
TRUPANEA..... 91
——— albibarbis..... 105
——— apicalis..... 100
——— Bastardii..... 104
——— bifasciata..... 98
——— castanipes..... 107
——— zeylanica..... 100
——— consanguinea..... 94
——— dorsalis..... 106
——— Duvaucelii..... 97

Pages.

TRUPANEA flavibarbis..... 96
——— flavifasciata..... 102
——— fulvipes..... 93
——— fulvipes (rufipes)..... 106
——— fusca..... 104
——— gracilis..... 102
——— grandis..... 101
——— heteroptera..... 96
——— incisa..... 106
——— incisuralis..... 107
——— javana..... 98
——— latitarsata..... 93
——— limbata..... 95
——— longipes..... 103
——— longiterebrata..... 105
——— maculata..... 99
——— maculosa..... 100
——— manilliensis..... 194
——— Marcii..... 97
——— nigripes..... 101
——— orientalis..... 96
——— quatuorlineata..... 102
——— Robertii..... 95

ERRATA.

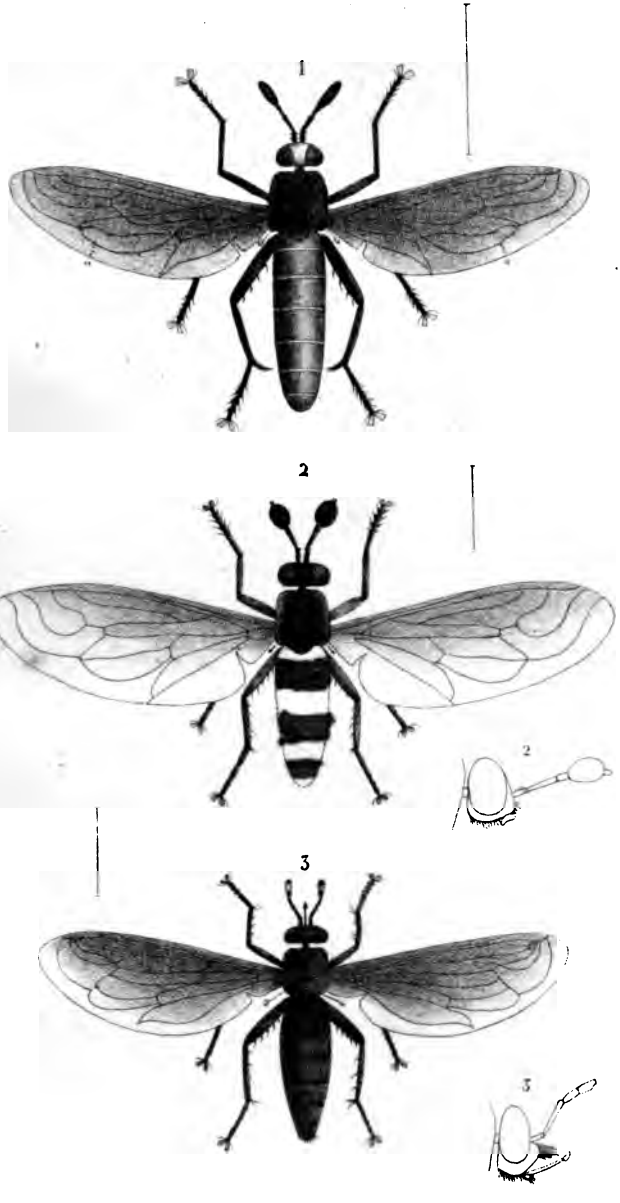
Page 25, ligne 1.re, *Wied*, lisez *Nob.*

Page 66, ligne 15, *latere-punctato*, lisez *latere-punctata.*

Page 100, ligne 21, *ceylanica*, lisez *zeylanica.*

Page 106, ligne 32, *fulvipes*, lisez *rufipes.*

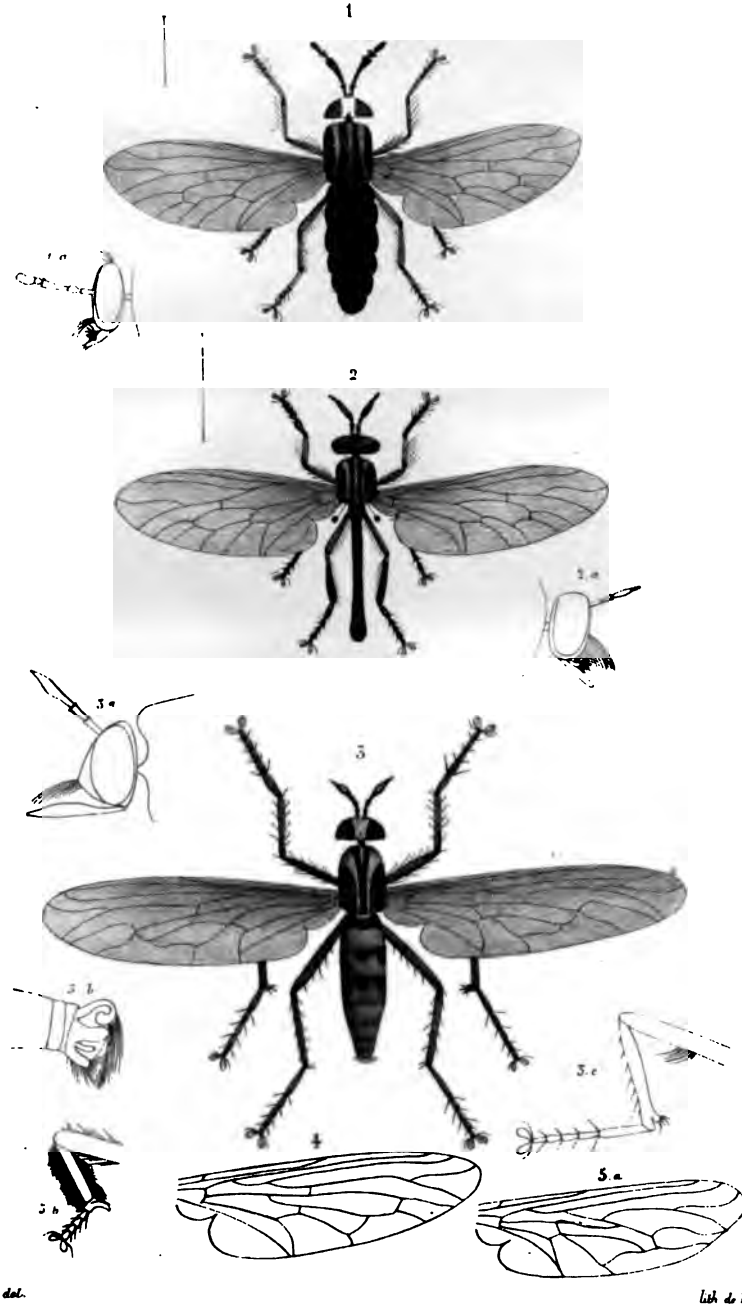
Page 167, ligne 13 et suivantes. C'est par erreur que j'ai compris dans ce genre les Cyrtes exotiques de Wied.; les seules espèces connues sont les deux suivantes.



Marquart del. Lith. de Ve Robaut à Douai

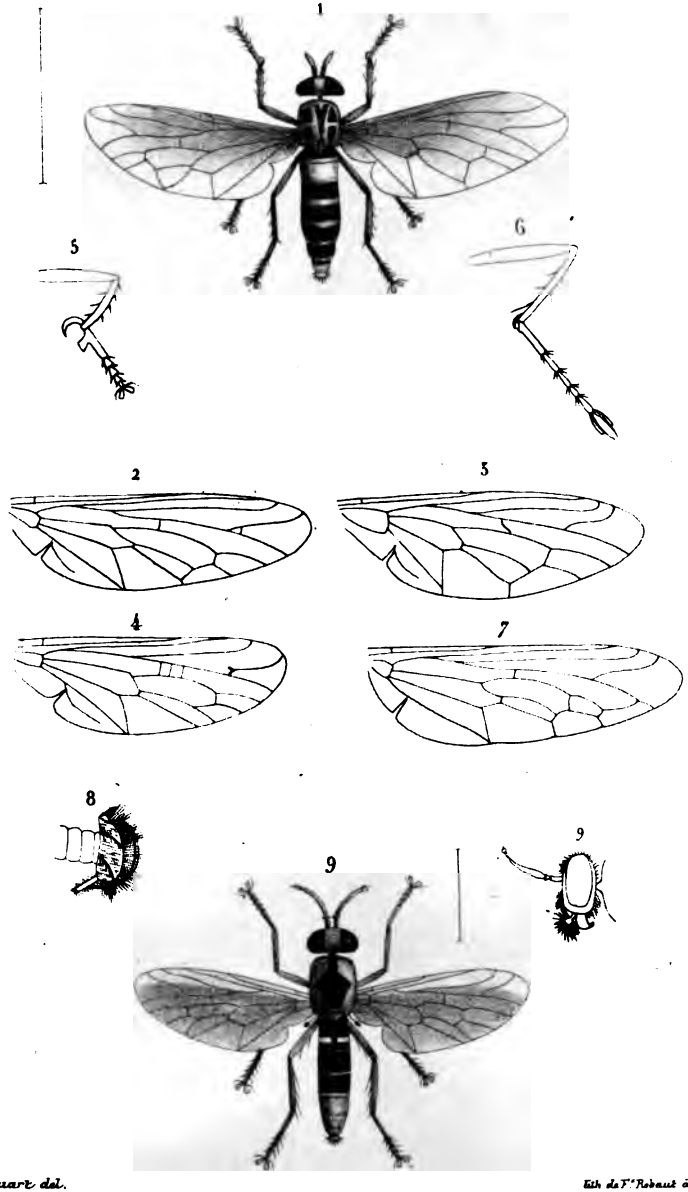
1 Mydas incisa. a. petite nervure qui dans quelques espèces forme une 4e Cellule postérieure.

2. Rhopalia. olivierii. 3 Cephalocera nigra.



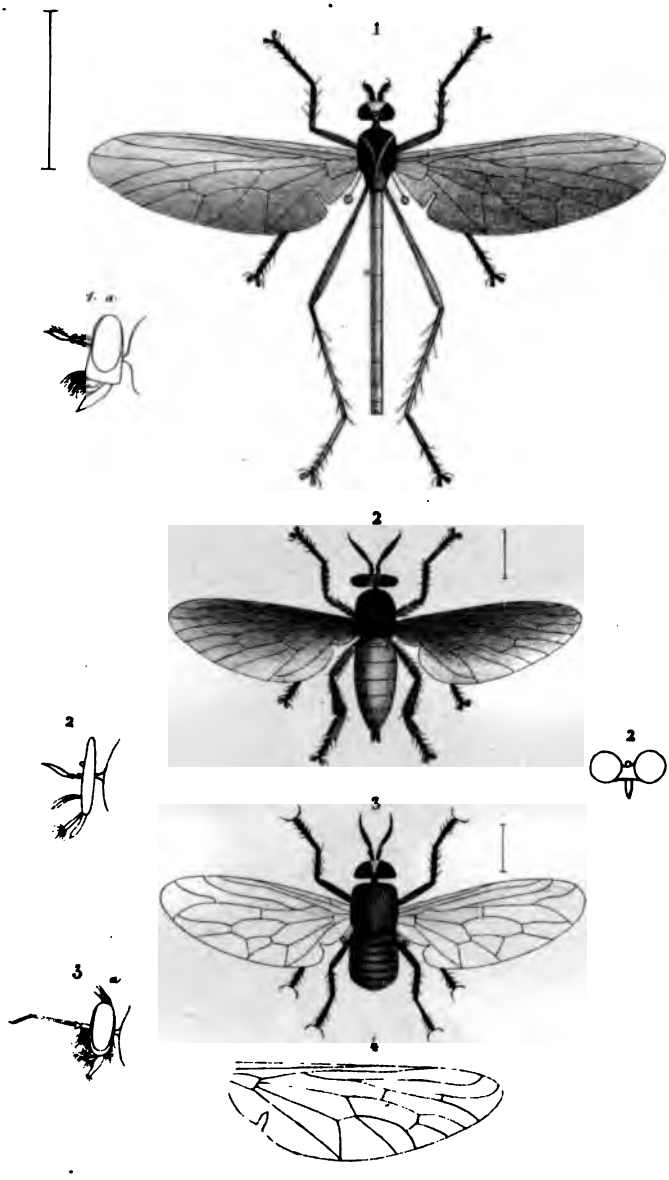
Maquart del. Lith. de F. Robert à

Ceraturgus niger. 1.a Tête. 2. Dioctria Flavipennis. 2.a Tête. 3. Microstylum Sinense. 3.a Tête
3.b Armure Copulatrice. 3.c Pied intermédiaire 4. M. Longipes (bis) 5. M. Cilipes (a. Aile) 5.b Pied intermédiaire ?.



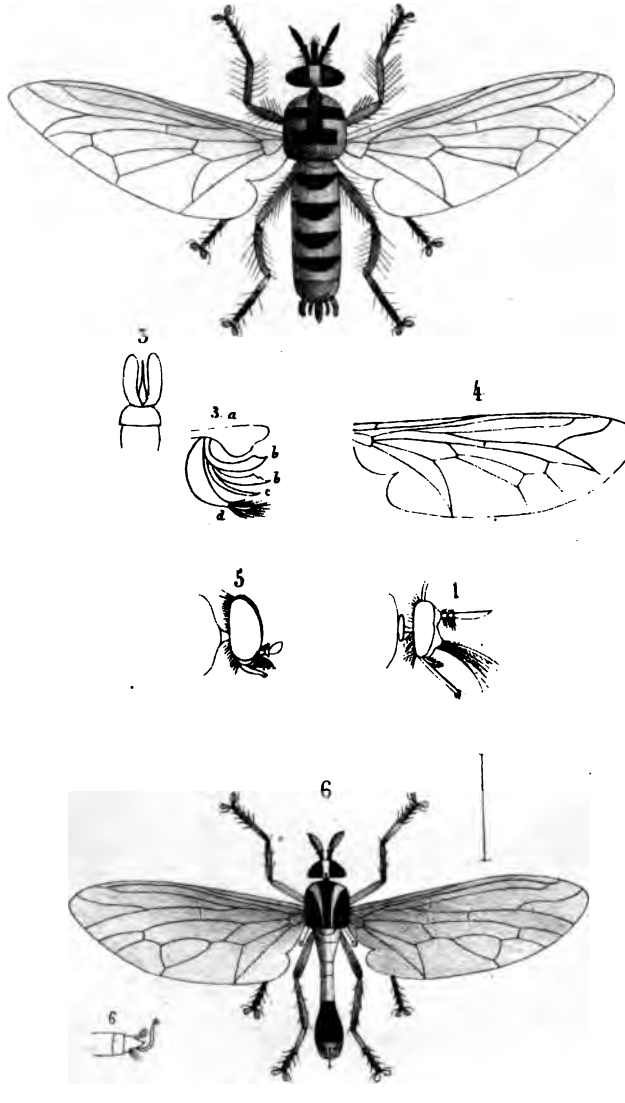
Macquart del. Lith de F.t Rebaut à Douai.

1 Dasypogon decorus ♀
2 — id — rufipalpis (Ala)
3 — id — brachypterus (Ala)
4 — id — gracilis (Ala)
5 Dasypogon aulicus (Pes anticus)
6 — id — longiungulatus (Pes anticus)
7 — id — heteronevrus (Ala)
8 — id — maculipennis (Anus ♂)
9 Xiphocera reynaudii



Macquart del. Lith. de F. Robaut à Douai

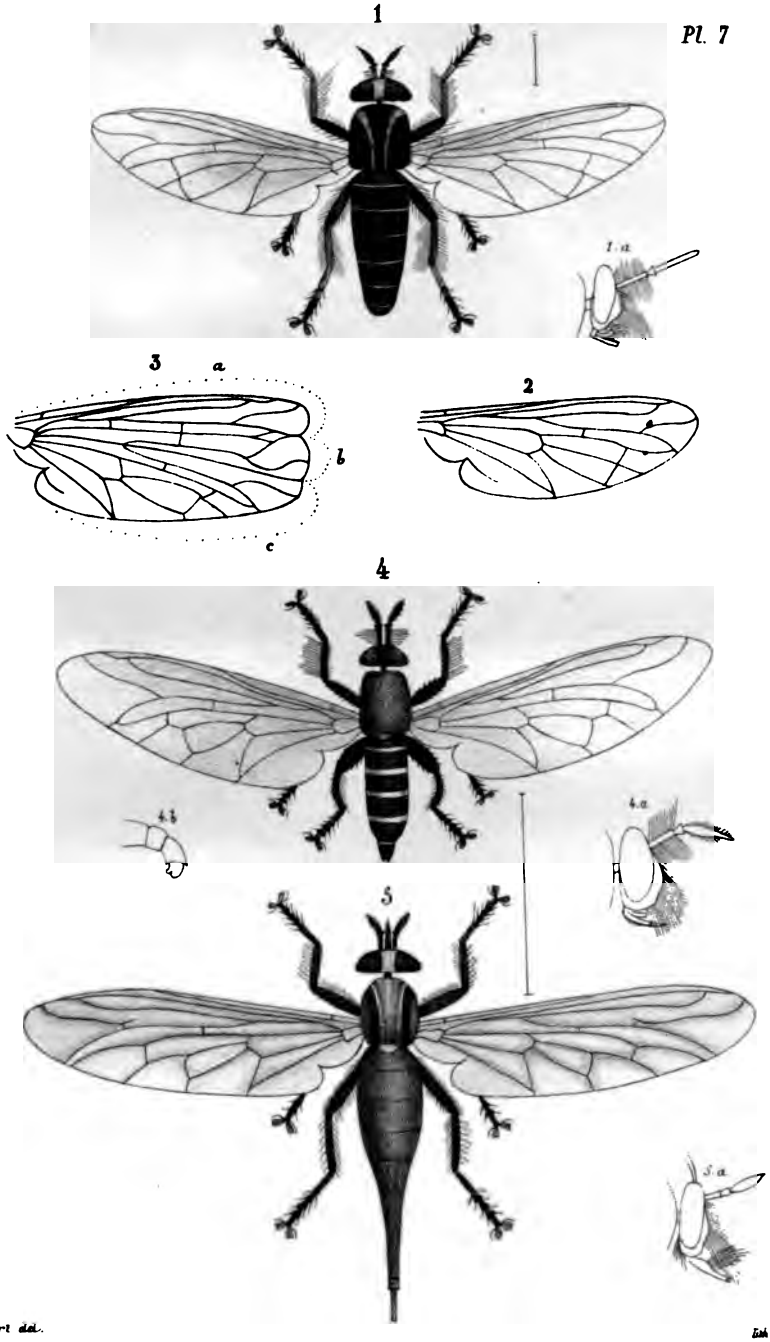
1 Dolichodes ferruginea a Caput. 2 Discocephala rufiventris
3 Acnephalum breve a (Caput) 4 Acnephalum dorsale (Ala



Marquart del

lith

1. Lampria oenea (Caput) 2 Laphria Senomera . 3. Laphria flava (Armure copulatrice) a. pièce operculaire de chaque coté . b b. deux pièces de chaque coté . c. pièce unique qui paraît être le pénis. d. pièce inférieure dont la base est creuse. 4. Laphria heteronevra (Ala) 5. Tapinocera brevicornis 6. Michotamia analis.

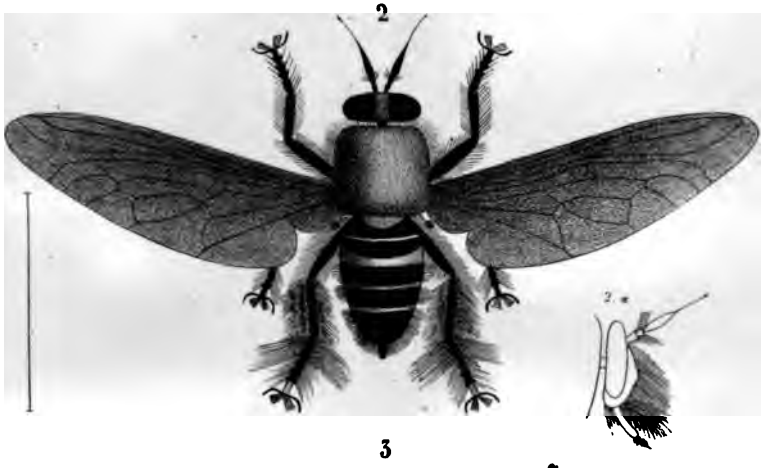


Coquart del. Lith. de F.ᵒ Robaut 4.

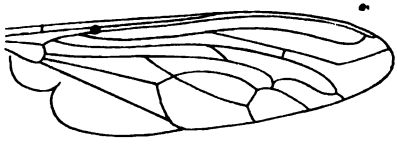
1. Atomosia incisuralis. a (Caput) 2. Atomosia unicolor (Ala)
3 id unicolor (Ala monstruosa) a. Ala superior. b. Ala intermedia. c. Ala infera
4. Laxenecera albibarbis. a (Caput) 4.b (Anus.) 5 Thoneus servillei. a (capu)

1

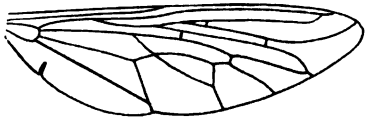
2



3

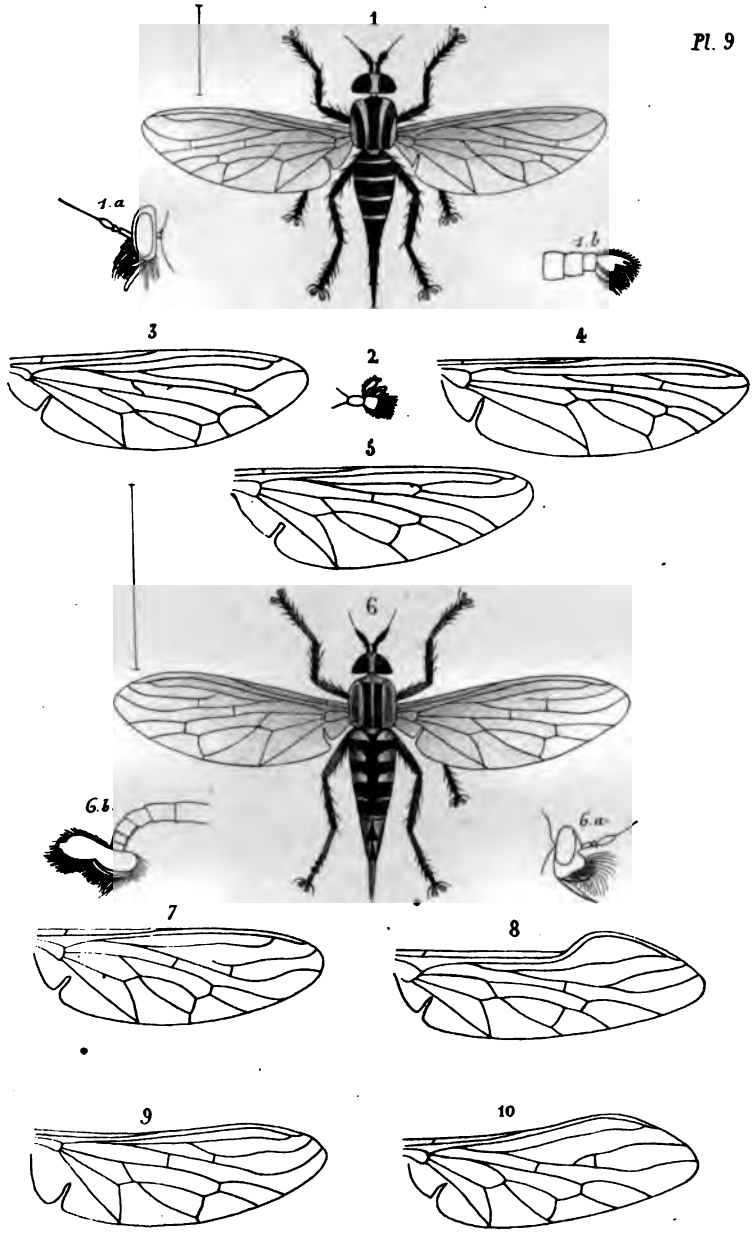


4



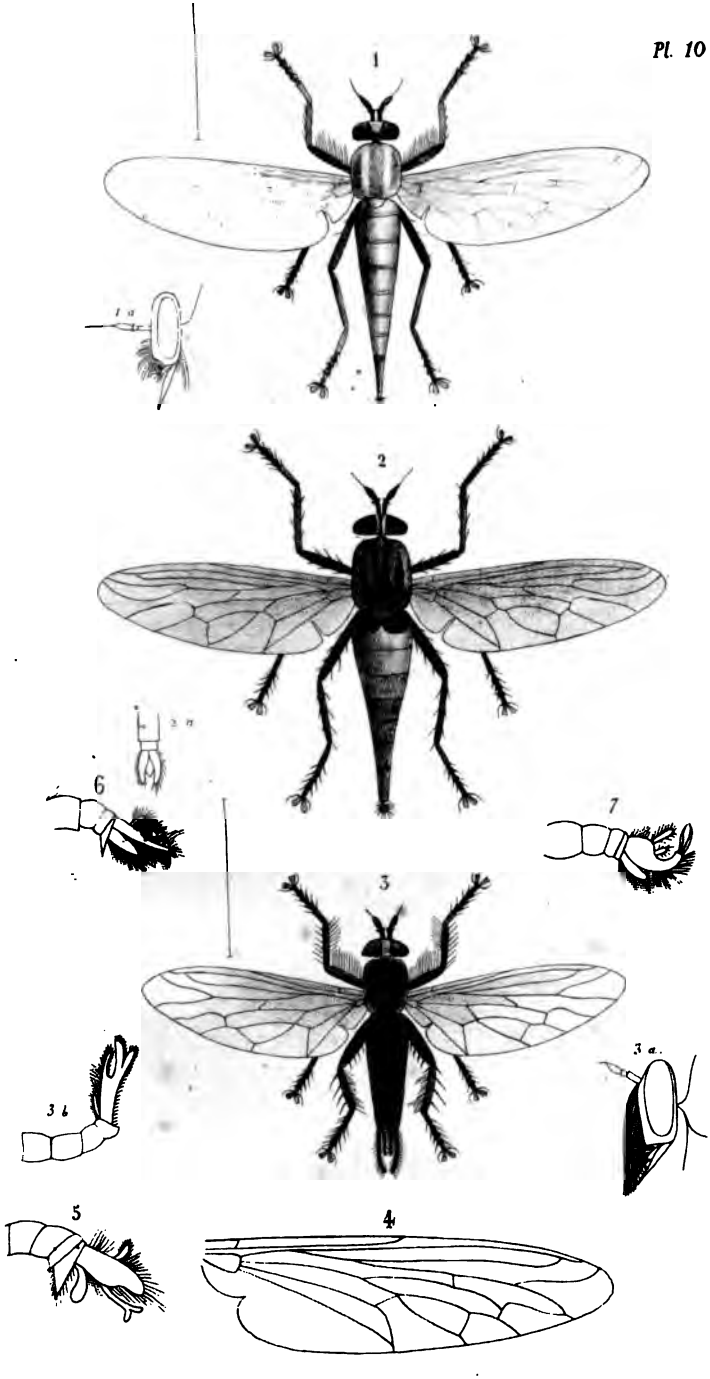
Macquart del. Lith. de Fr. Robaut à Douai.

1 Blepharis coriarius . 2. Mallophora ardens. 2. a. Caput.
3 Mallophora heteroptera (Ala) 4. ..... id..... singularis (Ala)



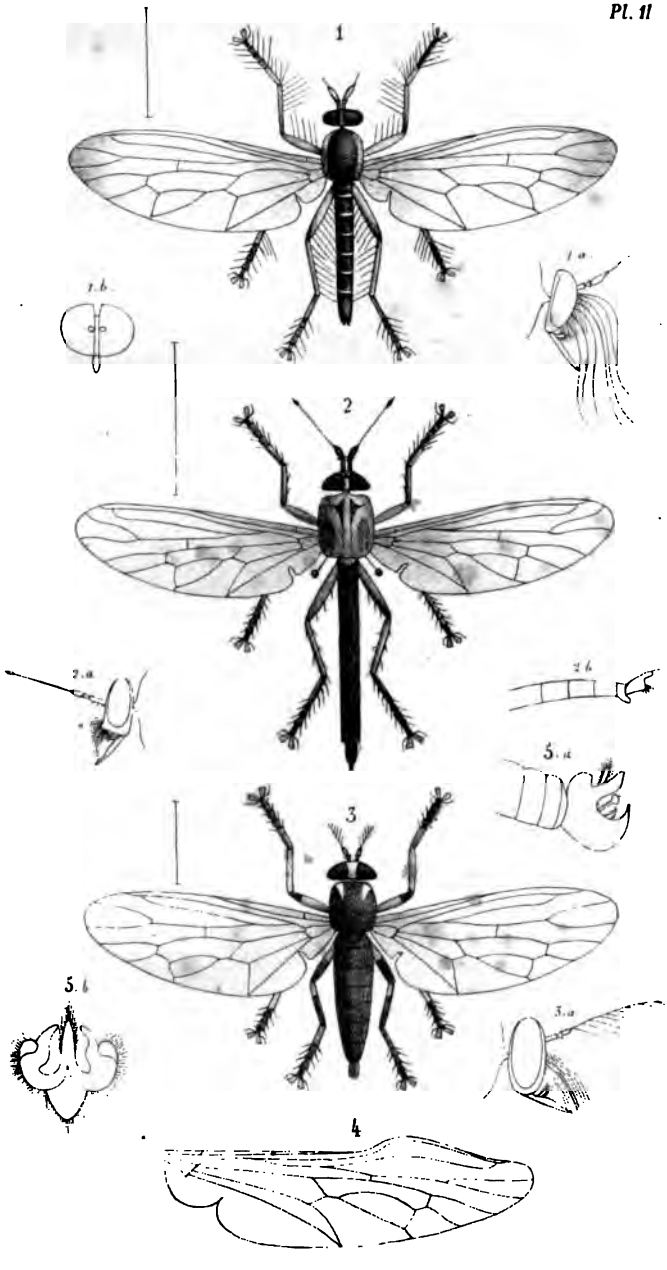
Macquart del. Lith. de F^r Robaut à Douai.

1. Trupanea flavifasciata. 1.a. (Caput.) 1.b. (Anus ♂)
2 Trupanea marci (Anus)
3 — id — heteroptera (Ala)
4 — id — dorsalis (Ala)
5 — id — longipes (Ala)
6 Erax maculatus. 6.a (Caput.) 6.b. (Anus ♂)
7 Erax bastardi. (Ala)
8 — id notabilis et inappendiculatus (Ala)
9 — id — completus (Ala)
10 — id — singularis (Ala)



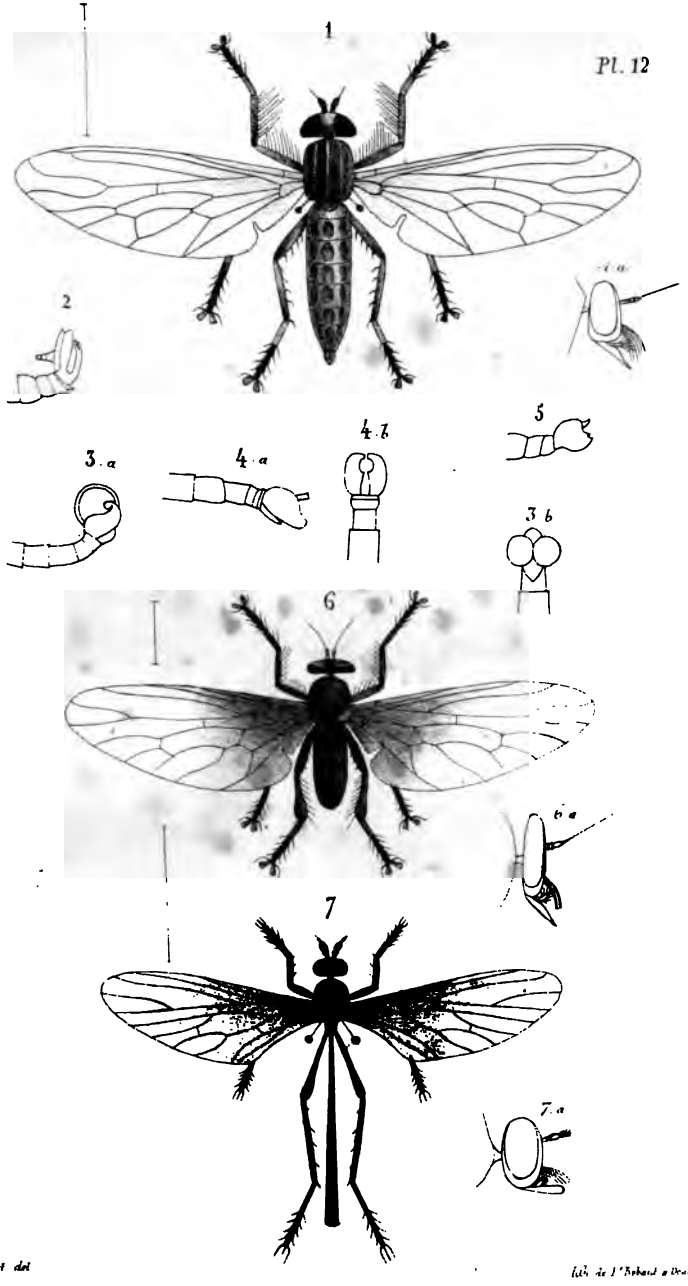
Macquart del. Lith. de Fr. Robert a Douai

1. Apoclea pallida 1. a. (Caput.) 2 Proctacanthus rufiventris. 2 a. (Anus ♂)
3. Lophonotus auribarbis. 3 a (Caput) 3 b (Anus) 4. Lophonotus heteronevrus. (Ala)
5 ___ id ___ forcipatus. (Anus ♂) 6 ___ id ___ rufus. (Anus ♂)
7. Lophonotus suillus. (Anus ♂)

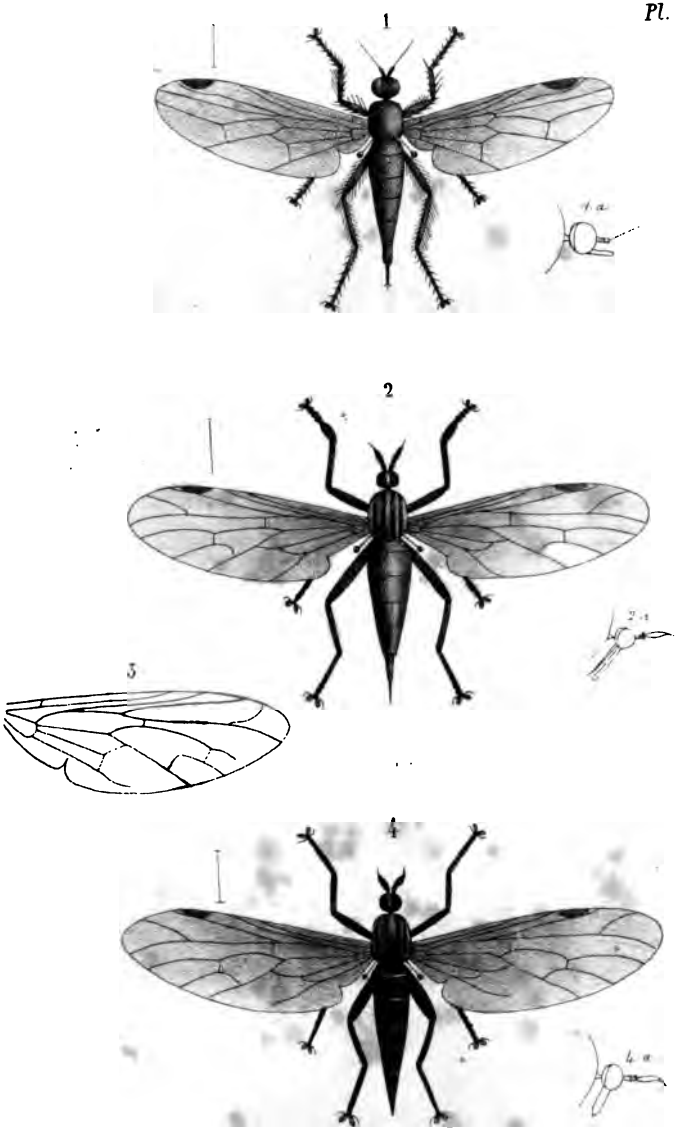


Macquart del.

1. Senoprosopis diardii. 1.a. 1.b. (Caput.) 2. Lecania rufipes. 2.a. (Caput.) 2.b. (Anus ♂.)
3. Ommatius madagascariensis. 3.a. (Caput.) 4. Ommatius marginellus. ♂ (Ala.)
5. Ommatius rufipes. 5.a. a.b. (Anus ♂.)



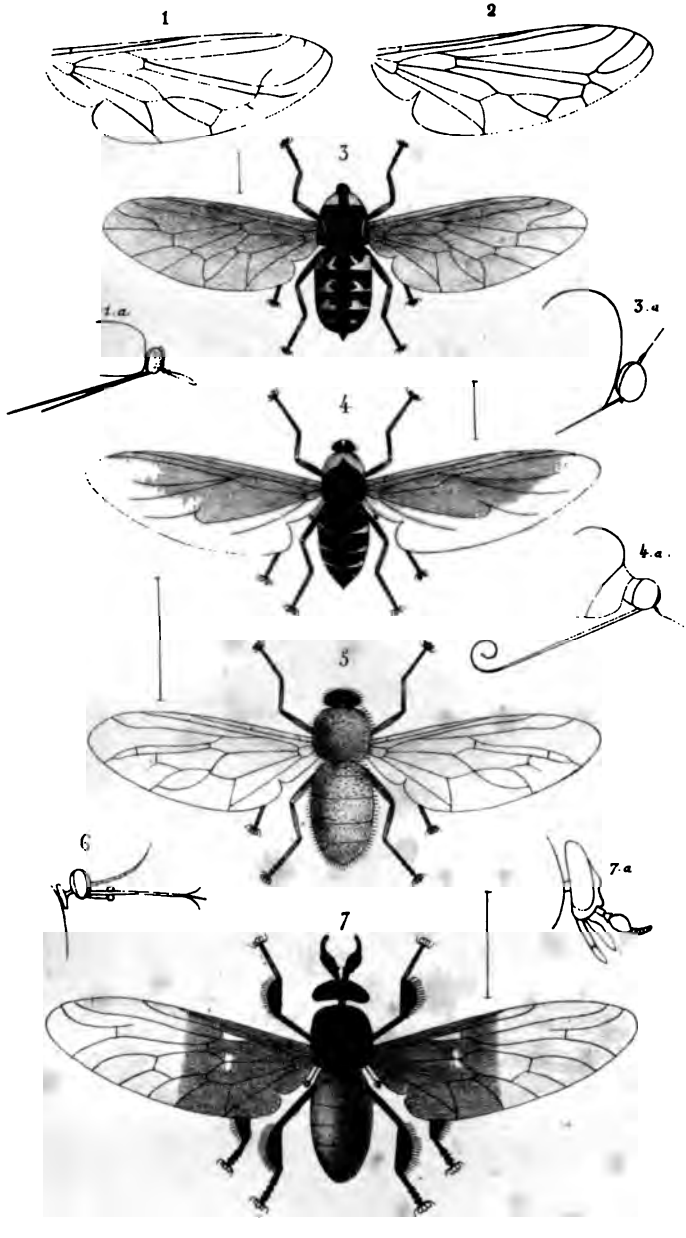
1. Asilus duvaucelii. 1. a. (Caput) 4 Asilus analis. a et b (Anus ♂)
2 _ id _ _ bengalensis (Anus ♂) 5 _ _ id _ macularis a (Anus ♂)
3 _ id _ _ clavatus. a et b (Anus ♂) 6 Damalis tibialis. 6. a (Caput.)
7. Gonypes gigas. 7. a. (Caput.)



Macquart del

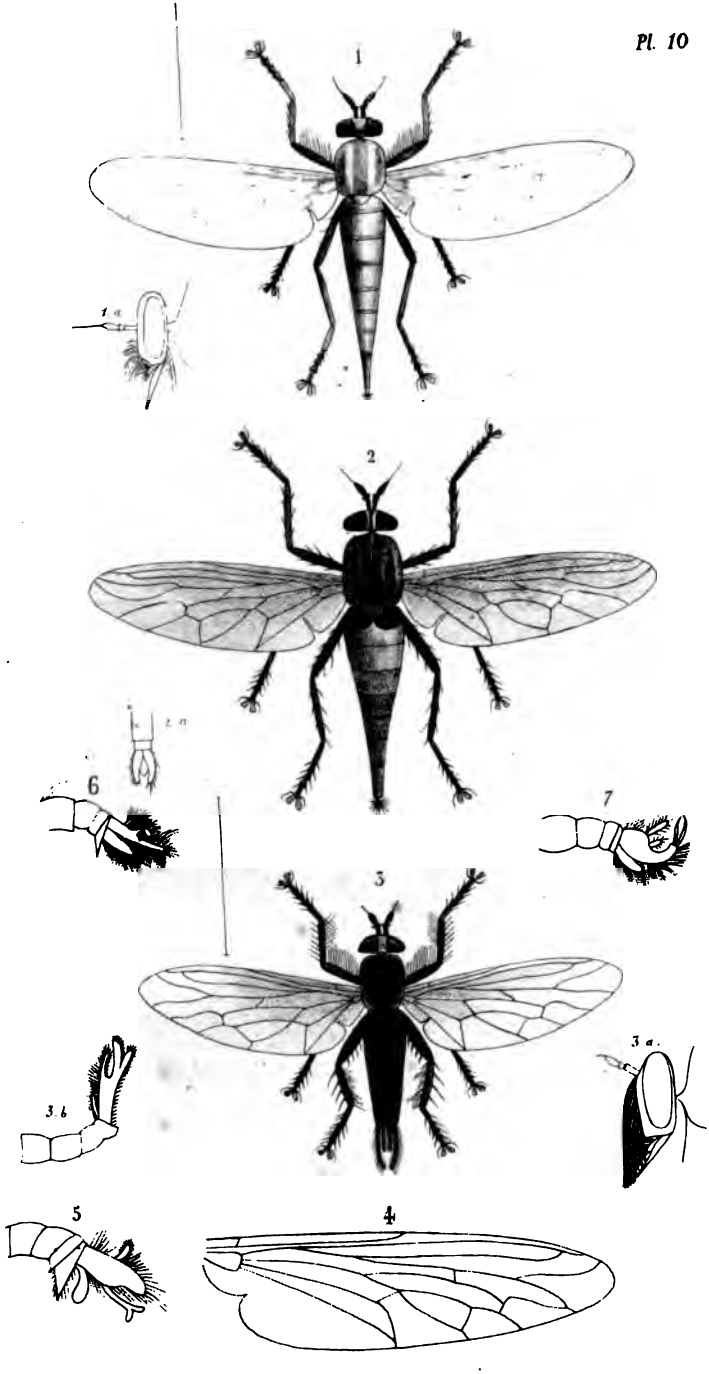
Lith. de F. Poisot à Dijon

1. Hybos thoracicus. 1.a (Caput). 2. Empis nudipes. 2.a (Caput)
3. Empis heteroptera (Ala) 4. Anodontina Gayi. 4.a. (Caput)



Marquart del. lith de F. Robaut à Douai.

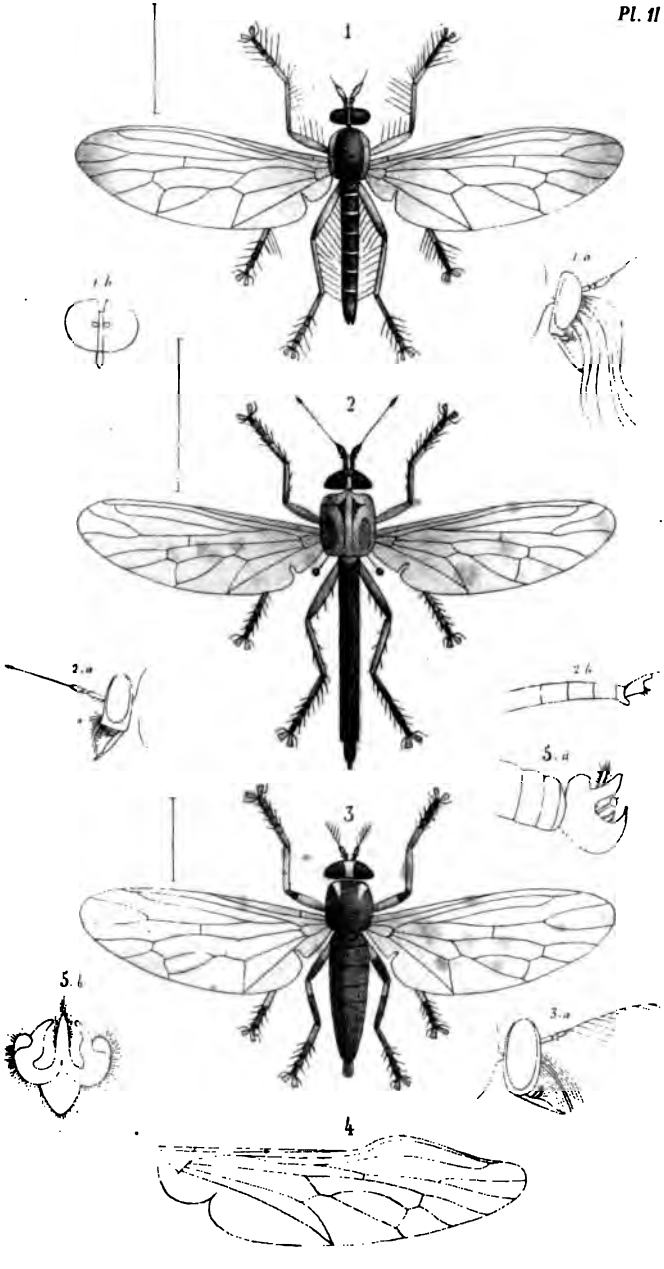
1. Panops ocelliger (Ala) 1 a (Caput) 2. Mesophysa bipunctata. (Ala)
3. Cyrtus dentata. 3. a. (Caput) 4. Philopota conica 4 a. (Caput)
5. Eriosoma calida. 6. Aporosa fuscana (Caput.)
7. Selasoma tibialis. 7. a (Caput.)



Macquart del.

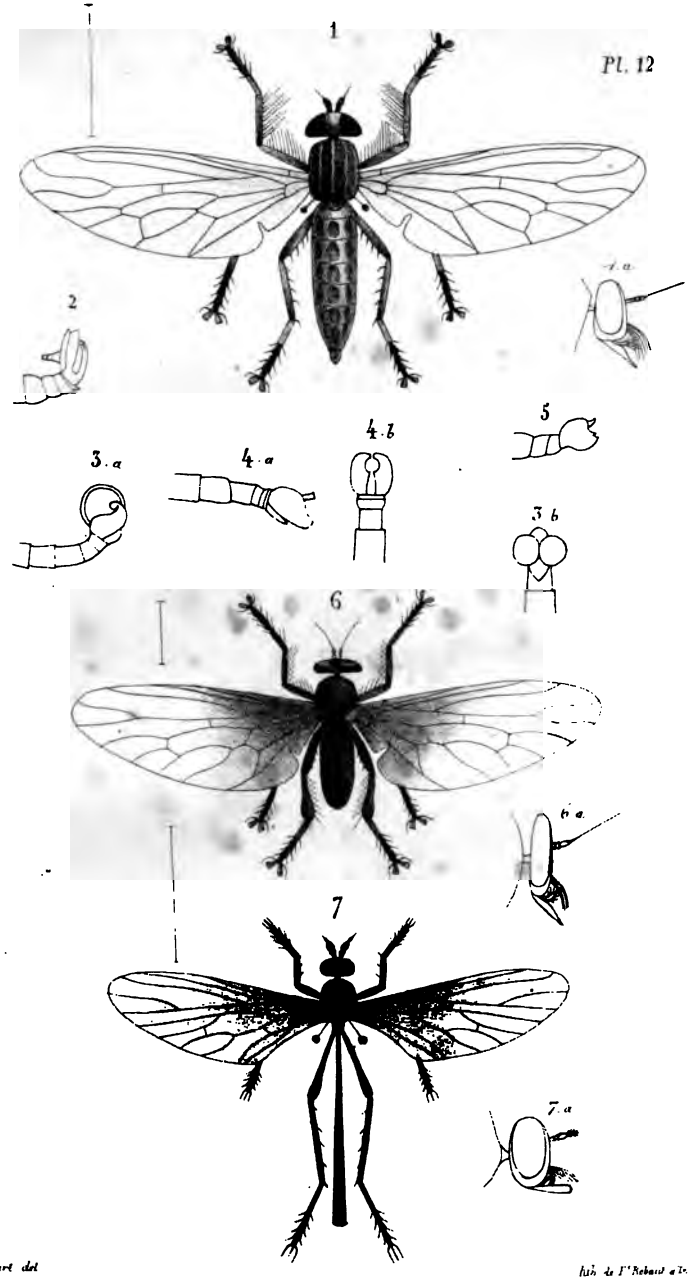
Lith. de F.ᵒ Robaut a Dᵒ

1. Apoclea pallida 1 a. (Caput.) 2 Proctacanthus rufiventris. 2 a. (Anus ♂
3. Lophonotus auribarbis. 3 a (Caput) 3 b (Anus) 4. Lophonotus heteronevrus (Ala)
5 ___ id ___ forcipatus. (Anus ♂) 6 ___ id ___ rufus. (Anus ♂)
7. Lophonotus suillus. (Anus ♂)

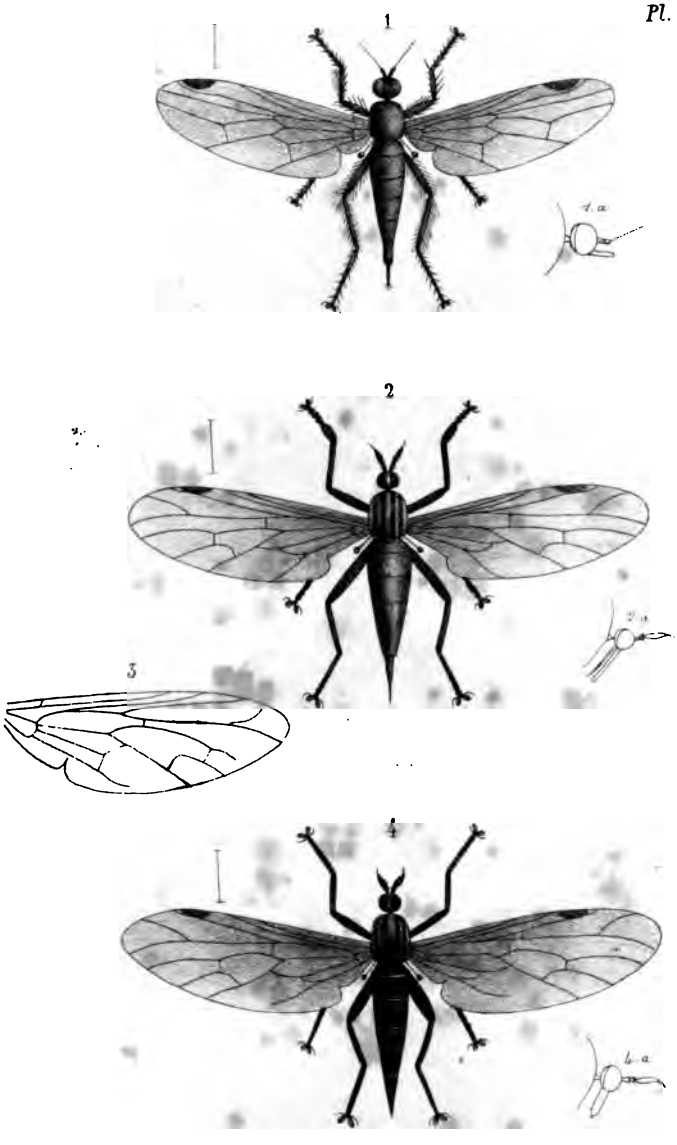


Marquart del.

1. Senoprosopis diardii 1.a 1.b (Caput) 2. Lecania rufipes 2.a (Caput) 2.b (Anus ♂)
3. Ommatius madagascariensis 3.a (Caput) 4. Ommatius marginellus ♂ (Ala)
5. Ommatius rufipes 5.a et b (Anus ♂)



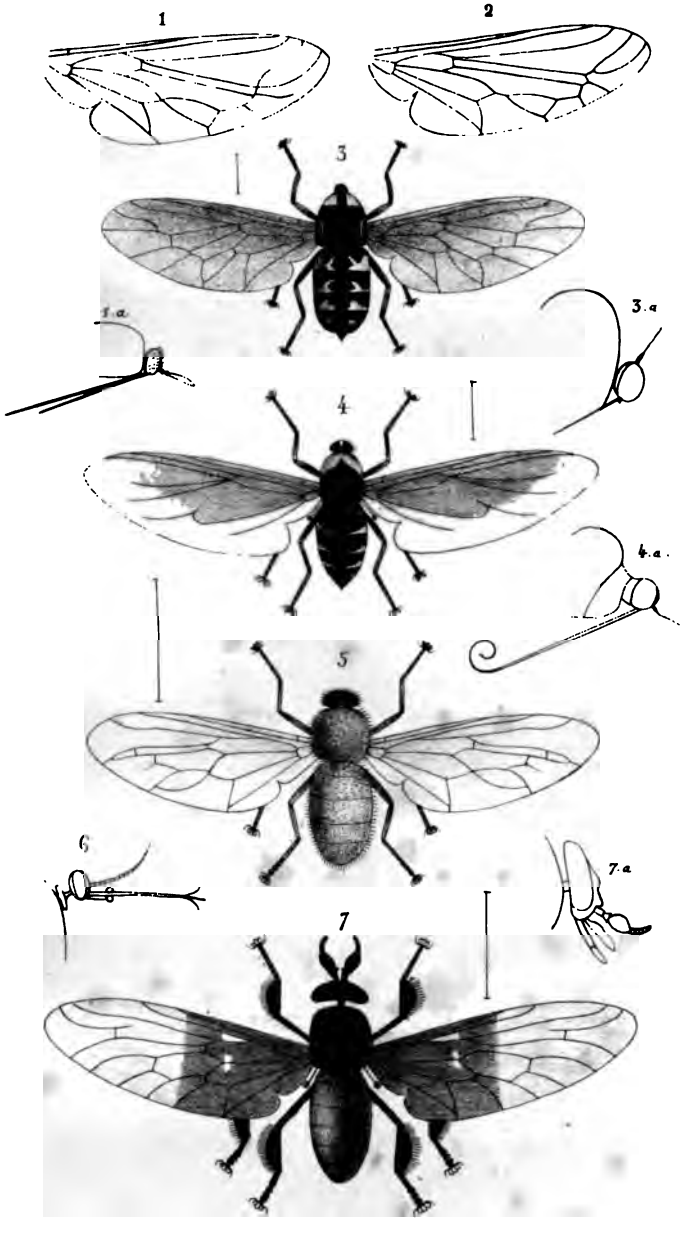
1. Asilus duvaucelii . 1. a (Caput)
2 _ id __ bengalensis (Anus ♂)
3 _ id __ clavatus . a a b (Anus ♂)
4 Asilus analis . a et b (Anus ♂)
5 _ id _ macularis a (Anus ♂)
6 Damalis tibialis . 6. a (Caput)
7. Gonypes gigas. 7. a. (Caput.)



Macquart del.

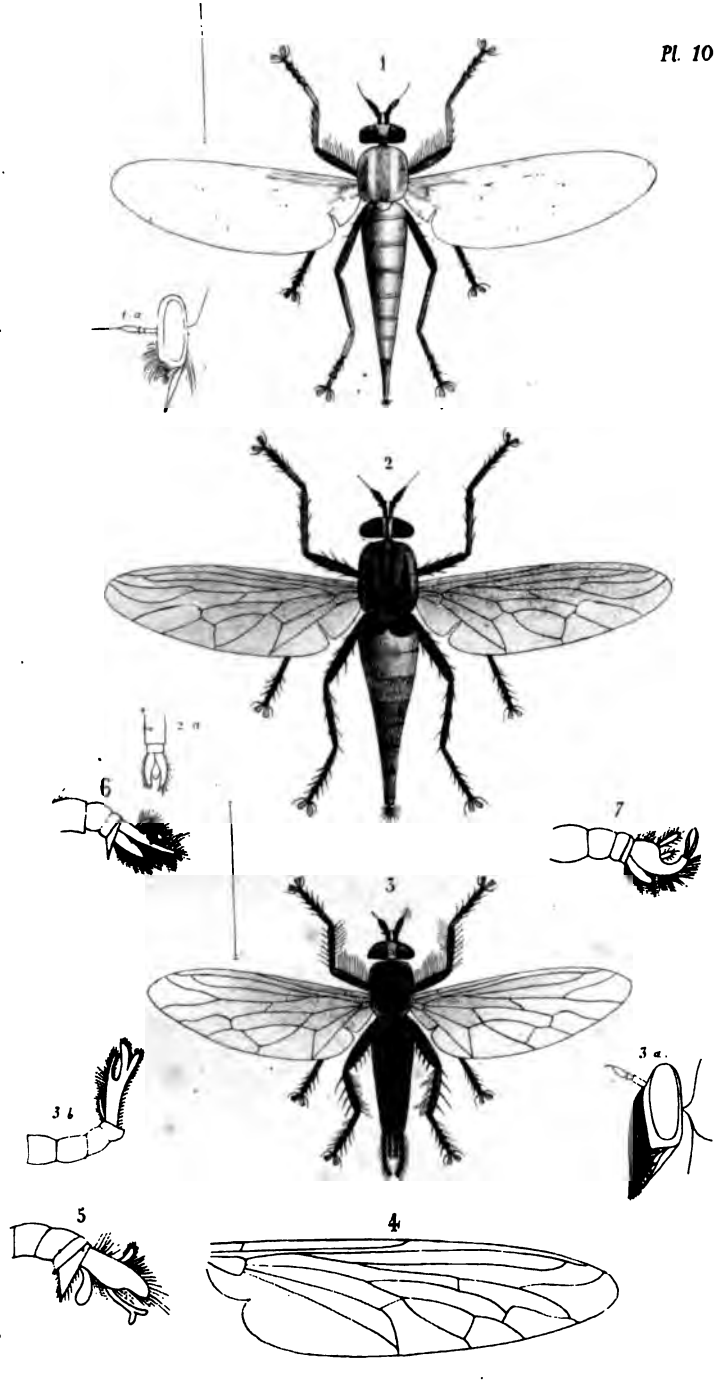
Lith. de E. Hekaut à Douai

1. Hybos thoracicus. 1.a (Caput). 2. Empis nudipes. 2.a (Caput)
3. Empis heteroptera (Ala.) 4. Anodontina Gayi. 4.a. (Caput)



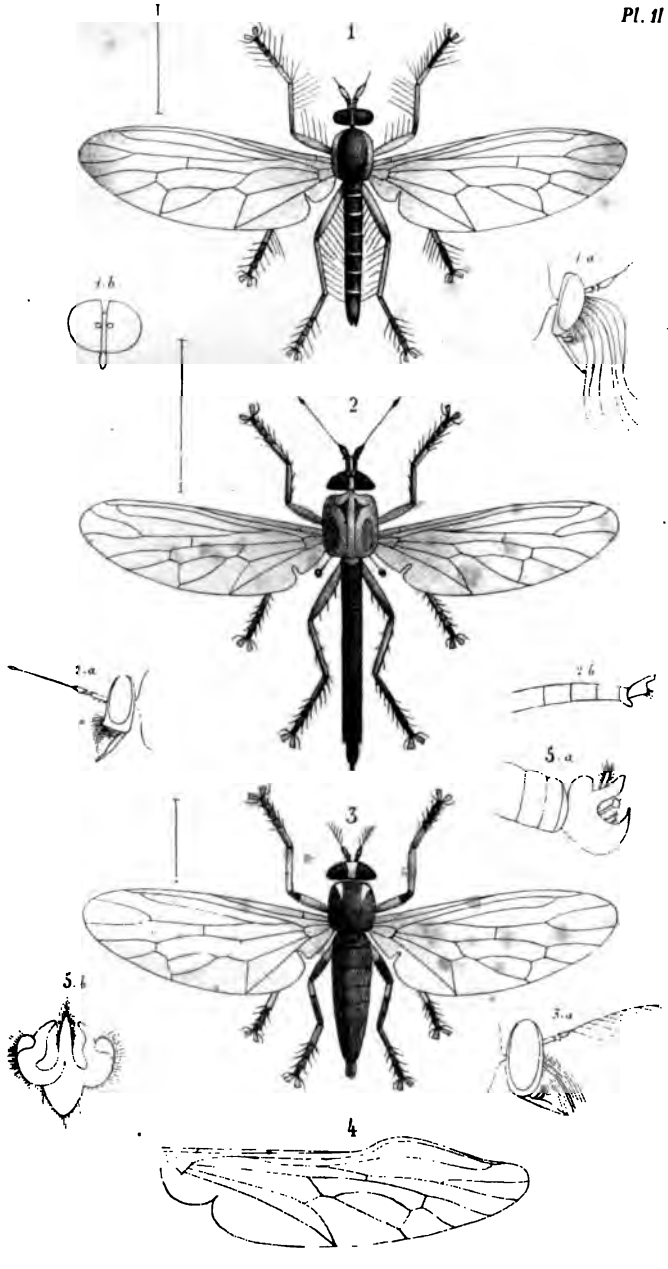
Marquart del. Lith de F. Robaut à Douai.

1. Panops ocelliger (Ala) 1.a. (Caput) 2. Mesophysa bipunctata. (Ala)
3. Cyrtus dentata. 3.a. (Caput) 4. Philopota conica 4.a. (Caput)
5. Eriosoma calida. 6. Aporosa fuscana (Caput.)
7. Selasoma tibialis. 7.a (Caput.)



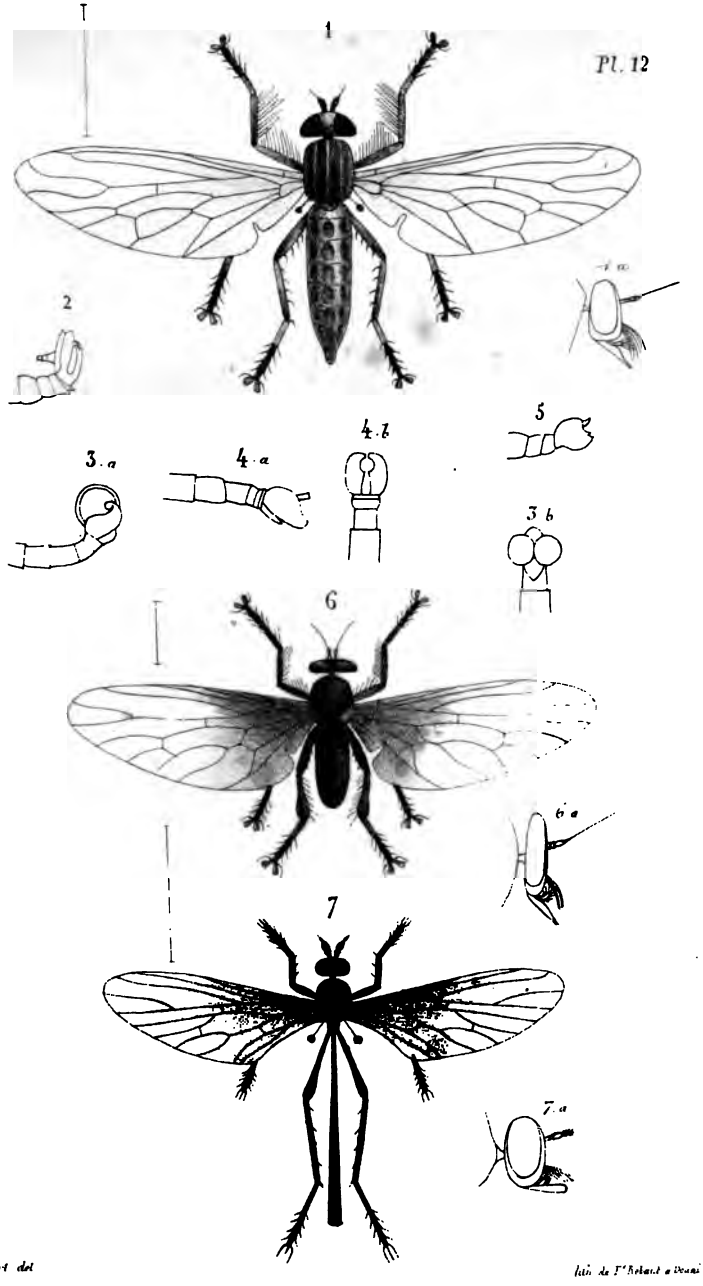
Macquart. del. Lith. de Fr. Rehmann a Douai

1. Apoclea pallida 1 a. (Caput.) 2 Proctacanthus rufiventris. 2 a. (Anus ♂)
3. Lophonotus auribarbis. 3 a (Caput) 3 b (Anus) 4. Lophonotus heteronevrus (Ala)
5 ___ id ___ forcipatus. (Anus ♂) 6 ___ id ___ rufus. (Anus ♂)
7. Lophonotus suillus. (Anus ♂)

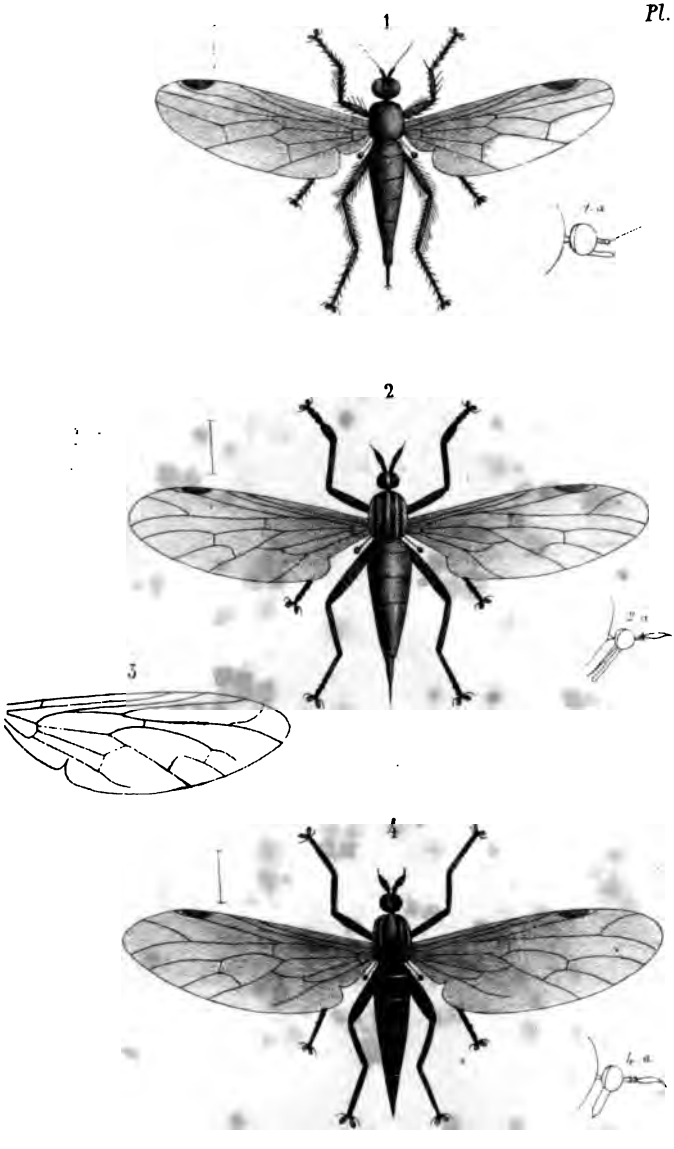


Macquart del.

1. Senoprosopis diardii. 1.a. 1.b. (Caput) 2. Lecania rufipes. 2.a. (Caput.) 2.b. (Anus ♂.)
3. Ommatius madagascariensis. 3.a. (Caput) 4. Ommatius marginellus. (Aile.)
5. Ommatius rufipes. 5.a. et b. (Anus ♂.)

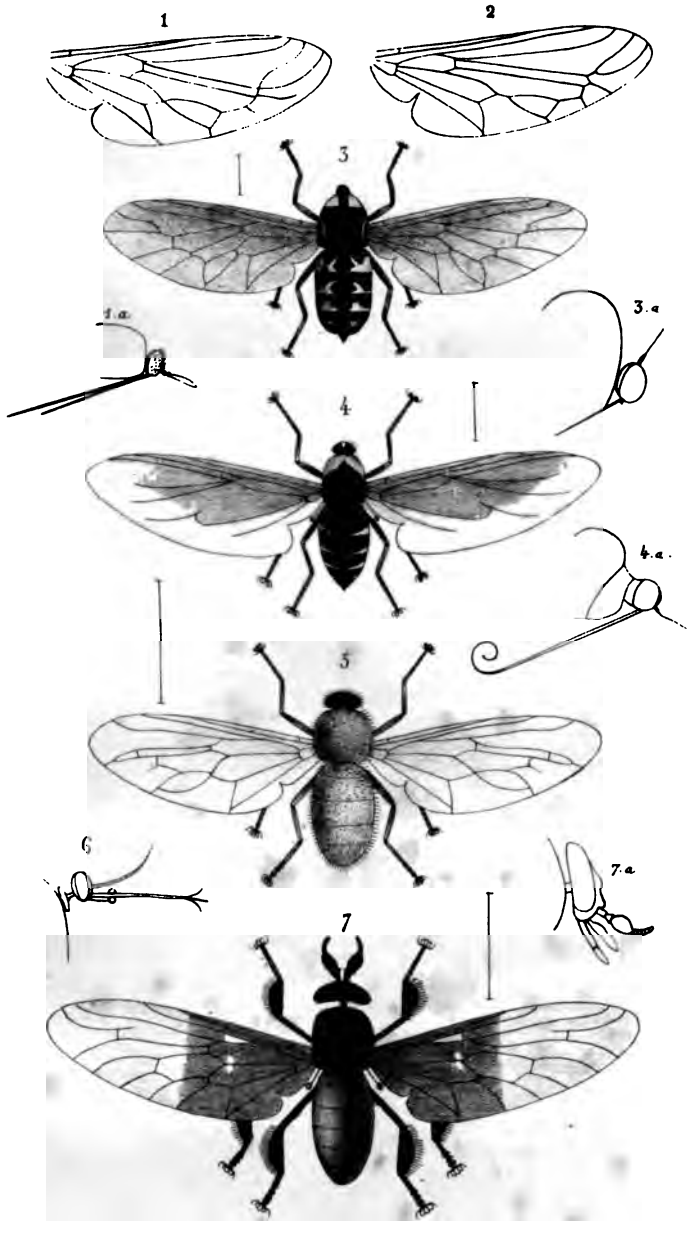


1. Asilus duvaucelii. 1. a. (Caput) 4 Asilus analis. a et b (Anus ♂)
2 _ id _ bengalensis (Anus ♂) 5 _ id _ macularis a (Anus ♂)
3 _ id _ clavatus a et b (Anus ♂) 6 Damalis tibialis 6. a (Caput.)
7. Gonypes gigas. 7. a. (Caput)



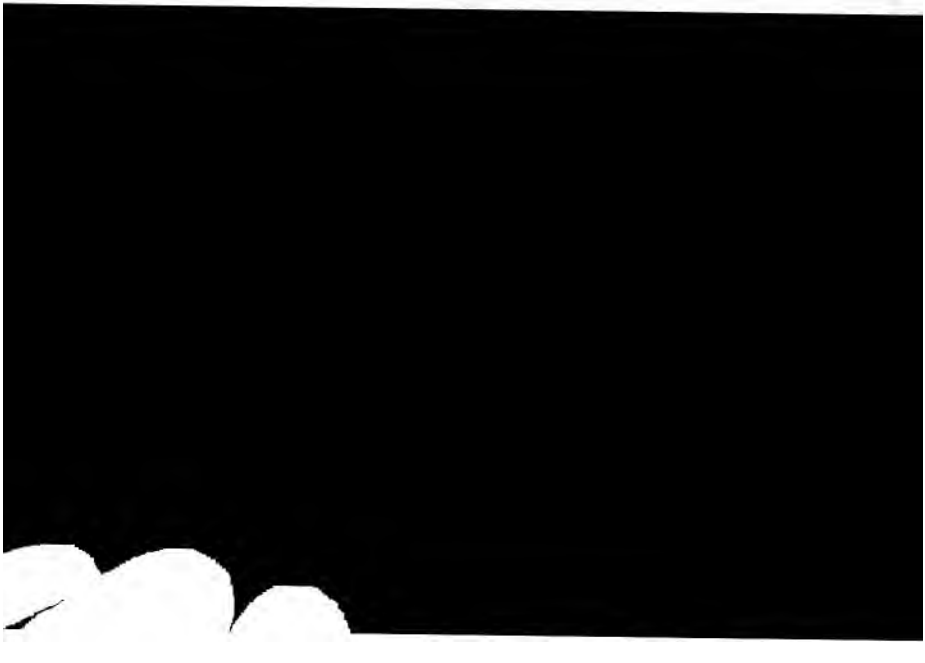
Macquart del. Lith. de V.e Richard à Dijon.

1. Hybos thoracicus. 1. a (Caput). 2. Empis nudipes. 2. a (Caput)
3. Empis heteroptera (Ala.) 4. Anodontina Gayi. 4. a. (Caput)



Macquart del. Lith. de F. Robaut à Douai.

1. Panops ocelliger (Ala) 1.a. (Caput) 2. Mesophysa bipunctata. (Ala.)
3. Cyrtus dentata. 3.a. (Caput) 4. Philopota conica 4.a (Caput)
5. Eriosoma calida. 6. Aporosa fuscana (Caput.)
7. Selasoma tibialis. 7.a. (Caput)



DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par J. MACQUART,

Membre de la Société royale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille, Correspondant des Sociétés d'Histoire naturelle de Paris, et entomologique de France, de l'Académie royale des Sciences de Turin, des Sociétés Linnéennes de Normandie et de Bordeaux, de la Société royale et centrale d'Agriculture et Arts de Douai, de la Société royale des Sciences d'Arras, etc.

TOME DEUXIÈME. — 1.er PARTIE.

Extrait des Mémoires de la Société royale des Sciences, de l'Agriculture et des Arts de Lille, 1840.

PARIS,

LIBRAIRIE ENCYCLOPÉDIQUE DE RORET,

Rue Hautefeuille, N.° 10 bis.

1840.

DIPTÈRES EXOTIQUES

NOUVEAUX OU PEU CONNUS,

Par M. J. Macquart, Membre de la Société royale des sciences de Lille, etc.

SUITE

DE LA SUBDIVISION DES TÉTRACHŒTES.

Depuis que nous avons divisé le groupe des Diptères Tétrachœtes en Tanystomes et en Brachystomes, la suite de nos observations sur les espèces exotiques nous a démontré que les caractères sur lesquels nous les avons fondées étaient plus ou moins entachés d'instabilité, par le grand nombre de modifications nouvelles que nous avons eu l'occasion de signaler. Le principal de ces caractères, celui d'où est tiré le nom des deux divisions, consiste dans les dimensions respectives de la trompe, ordinairement alongée, menue, coriacée, dans les Tanystomes; courte, épaisse, membraneuse, dans les Brachystomes. Or, les dimensions, dans toutes les parties des êtres organisés, sont fort variables et peu propres à caractériser des groupes considérables. Dans chacune des tribus naturelles qui composent la famille des Tanystomes, la trompe est sujette à perdre les dimensions qui appartiennent au plus grand nombre, et à se confondre avec celle des Brachystomes, et *vice versâ*. C'est ainsi que la longue trompe des Empides, des Vésiculeux, des Némestrinides, s'accourcit dans les Hilares, les Acrocères, les Hirmonèvres, et que la trompe épaisse et courte des Mydasiens, des Anthraciens, des Syrphies, des

Dolichopodes, s'alonge et s'atténue dans les Céphalocères, les Mulions, les Rhingies, les Orthochiles.

L'un des caractères qui distinguent encore les deux familles, consiste dans l'insertion du style des antennes, et, quoiqu'il se montre plus constant que le précédent, de nombreuses exceptions viennent également l'accuser d'instabilité. Cette insertion, ordinairement apicale dans les Tanystomes, est dorsale dans le genre Ocydromie, de la tribu des Hybotides, et dans le genre Athérix, de celle des Leptides; ordinairement dorsale dans les Brachystomes, elle est apicale dans les Céries, les Callicères, les Chymophiles, parmi les Syrphies et dans une partie des Dolichopodes.

La même impuissance de caractériser nettement ces deux familles se manifeste dans les nervures des ailes. Les deux cellules sous-marginales qui distinguent ordinairement les Tanystomes se réduisent à une dans une partie des Empides et des Vésiculeux, comme dans les Brachystomes.

Cette variabilité des caractères distinctifs des deux groupes nous détermine à les supprimer, de sorte que nous divisons immédiatement en tribus la grande série des Tétrachœtes, dont le caractère essentiel, tiré de la composition de la trompe et de l'insertion de ses palpes, est aussi constant que ceux qui

Entre les Mydasiens et les Dolichopodes, qui occupent les deux extrémités de la série des Tétrachœtes, tous les degrés relatifs de la grandeur à la petitesse, de la force à la faiblesse, sont remplis sous le rapport des divers organes en particulier; nous voyons, par exemple, la trompe des Asiliques assez robuste pour percer l'enveloppe la plus dure des autres insectes; celle des Bombyliers et des Syrphies ne peut que humer le suc des fleurs; et pour remplir ces deux destinations, elle se modifie diversement, ainsi que nous l'avons dit plus haut, en conservant sa composition essentielle. Les antennes passent aussi progressivement de la forme qu'elles présentent dans les Mydasiens et qui les rapproche des Entomocères, à celle qu'elles affectent dans la plupart des Syrphies et des Dolichopodes, et qui se reproduit dans la généralité des Diptères inférieurs. Les nervures des ailes montrent encore plus cette progression, en descendant du plus haut degré de réticulation dans les Mydasiens et les Némestrinides, à une grande infériorité, dans les Dolichopodes, et dans une partie des Empides et des Vésiculeux.

Du reste, cette série, ainsi que toutes celles des êtres organisés, est complexe; elle ne peut se présenter que d'une manière très-imparfaite sous la figure linéaire; mais la filiation naturelle des diverses tribus qui la composent est convenablement figurée par un arbre généalogique, dont la base est occupée parallèlement par les Mydasiens et les Némestrinides, qui paraissent se rattacher aux Pangonies et aux Acanthomères, tiges principales des Tabaniens et des Notacanthes, parmi les Entomocères. Les Mydasiens se lient de près aux Asiliques, dont la longue suite conduit, par son extrémité, aux Hybotides; celles-ci sont suivies de près par les Empides, dont les dernières se rapprochent des Dolichopodes, qui terminent la série par cette branche.

De leur côté, les Némestrinides se lient aux Bombyliers,

dont le long rameau est pour cette branche ce que celui des Asiliques est pour la précédente, et qui s'arrête à la hauteur des Empides.

Un autre rameau qui paraît sortir de la base des Asiliques constitue la tribu des Xylotomes suivie des Leptides, à laquelle se rattache le beau groupe des Syrphies.

Cette appréciation des différents degrés de composition organique qui forment la série des Tétrachœtes, est faite d'après la considération simultanée des organes extérieurs dont les modifications ont le plus d'importance physiologique : les antennes, la trompe et les ailes considérées dans leurs nervures. Elle aurait offert un résultat un peu différent, si nous l'eussions faite d'après chacun de ces organes pris à part. Si nous n'avions égard qu'aux antennes, les Mydasiens domineraient toute la série, qui se terminerait par les Syrphies, dans lesquelles cet organe prend généralement la modification propre aux familles inférieures de Diptères. Si nous ne voyons que la trompe, les Némestrinides occupent le sommet, et les Dolichopodes, le degré le plus bas; mais le plus et le moins de développement n'est que dans les dimensions des parties. Si nous ne considérons que les ailes, les Némestrinides et les Dolichopodes se trouvent également aux deux extrémités, mais en suivant une autre ligne

TÉTRACHŒTES, Tétrachœtæ.

- **Face à moustache. Pieds hérissés de soies.**
  - Antennes alongées, de cinq articles distincts. Trompe à lèvres terminales épaisses. Palpes menus, pointus, nus. Point d'ocelles. Ailes à cellules sous-marginales fermées; trois ou quatre postérieures..... 1. MYDASIENS.
  - Antennes de trois articles. Des ocelles. Ailes à cellules sous-marginales ouvertes; cinq postérieures..... 2. ASILIQUES.
- **Face sans moustache. Pieds peu munis de soies.**
  - Tête petite, sphérique. Antennes à 1.er article souvent peu distinct. Thorax élevé.
    - Abdomen menu. Tarses à deux pelottes.
      - Trompe horizontale. Palpes d'un seul article. Ailes à cellule sous-marginale unique; anale ordinairement grande..... 3. HYBOTIDES.
      - Trompe dirigée en bas. Palpes ordinairement de deux articles. Ailes à cellule anale petite..... 4. EMPIDES.
    - Abdomen fort épais, vésiculeux. Tarses à trois pelottes..... 6. VÉSICULEUX.
  - Tête de grandeur ordinaire. Thorax peu élevé.
    - Ailes à cinq cellules postérieures.
      - Trompe ordinairement menue, alongée, dirigée sous le corps. Ailes ordinairement réticulées; cellules postérieures en grande partie fermées..... 5. NÉMESTRINIDES.
      - Trompe ordinairementépaisse, courte.
        - Tarses à deux pelottes. Style des antennes court..... 7. XYLOTOMES.
        - Tarses à trois pelottes, quelquefois rudimentaires. Style des antennes alongé..... 8. LEPTIDES.
    - Ailes à quatre ou à trois cellules postérieures.
      - Style des antennes apical, court. Ailes ordinairement à deux cellules sous-marginales et quatre postérieures... 9. BOMBYLIERS.
      - Style des antennes ordin.t dorsal, alongé. Une cellulesous-marginale et 3 postérieures.
        - Ailes à cellules basilaires et discoïdale distinctes; anale alongée..... 10. SYRPHIES.
        - Ailes à cellules basilaires et discoïdale confondues; médiastine imparfaitement double; anale courte. Trompe à soies maxillaires rudimentaires et palpes déprimés. Pieds longs et menus. .... 11. DOLICHOPODES.

5.e TRIBU.

VÉSICULEUX, INFLATA. (Supplément.)

Les deux genres Mésocère et Ptérodontie n'ayant pu être décrits dans le premier volume que lorsque notre travail sur cette tribu était déjà sous presse, nous n'avons pu ni les comprendre dans le tableau synoptique, ni en représenter les figures. Nous réparons cette omission en donnant ici un nouveau tableau qui les renferme, et en les figurant pl. 1, fig. 1 et 2.

- Trompe alongée.
  - Abdomen sphérique.
    - Antennes insérées vers le bas de la tête..... 1. PANOPS.
    - Antennes insérées vers le haut ou le milieu de la tête.
      - Antennes sans style, au moins de la longueur de la tête..... 2. MÉSOPHYSE.
      - Antennes styligères, fort courtes
        - Antennes insérées au milieu de la hauteur de la tête.... 3. MÉSOCÈRE.
        - Antennes insérées vers le haut de la tête..... 4. CYRTE.
  - Abdomen oblong, conique ♂, ovale ♀... 5. PHILOPOTE.

[redacted]

Front et face ordinairement larges ♂ ♀, séparés par un sillon transversal. Antennes courtes, distantes, insérées près du bord intérieur des yeux; 1.er article cylindrique; 2.e cyathiforme; 3.e fusiforme; style alongé, composé de quatre articles, dont les trois premiers sont cylindriques, de grosseur décroissante; premier court; les deux suivants un peu alongés et d'égale longueur entr'eux; le 4.e aussi long que les trois premiers ensemble et effilé. Trois ocelles, dont les latéraux sont insérés au bord intérieur et postérieur des yeux. Écusson à rebord. Organe sexuel peu développé, présentant ♂ extérieurement deux valves latérales, se joignant en-dessus en s'échancrant, et une en-dessous; à l'intérieur, deux pièces contiguës à leur base, divergentes et renflées à l'extrémité. Pieds presque nus; trois pelottes aux tarses. Cuillerons petits, fort velus. Ailes ordinairement réticulées vers l'extrémité; deux ou trois cellules sous-marginales; ordinairement cinq postérieures, dont la 4.e est fermée; 3.e et 5.e longeant le bord intérieur.

Trompe alongée. Front large ♂ ♀ Yeux nus. Ailes ordinairement réticulées.	Tête moins large que le corps. Trompe plus longue que le corps.		1. MŒGISTORHYNQUE.
	Tête de la largeur du corps. Trompe à peine de la longueur du corps.....	Ailes à cinq cellules postérieures; 1.re sous-marginale ouverte.....	2. NÉMESTRINE.
		Ailes à quatre cellules postérieures; 1.re sous-marginale petite et fermée.	3. FALLÉNIE.
Trompe courte ou peu alongée. Front assez étroit. Yeux velus. Ailes non réticulées.....			4. HIRMONÈVRE.

Cette tribu est peu nombreuse, mais elle est remarquable par plusieurs de ses caractères et surtout par le réseau qui occupe le plus souvent les ailes, formé par un grand nombre de petites nervures transversales que l'on ne trouve dans aucun

autre Diptère, et semblables à celles des Névroptères, quoiqu'il soit facile d'y retrouver le type propre aux Tanystomes. Elle se rapproche, par son ensemble organique, des Bombyliers et des Anthraciens; elle forme avec ces tribus une série particulière dont elle est le sommet, et elle est dans ce nouveau groupe ce que les Mydasiens sont à l'égard des Asiliques et des autres tribus qui s'y réunissent.

Pourvus le plus souvent d'une longue trompe, inclinée dans le repos, les Némestrinides, comme tout le groupe qu'elles dominent, ne s'en servent pas comme ces derniers pour vivre de proie, mais pour puiser le suc des fleurs en volant rapidement autour d'elles.

Les Némestrinides exotiques, comme le petit nombre de celles qui habitent l'Europe, appartiennent aux climats méridionaux, particulièrement vers le 30.e degré de latitude septentrionale et méridionale. De plus de vingt espèces connues, sept habitent le nord de l'Afrique, cinq le cap de Bonne-Espérance. Pallas en découvrit plusieurs aux bords de la mer Caspienne et sur les croupes du Caucase; enfin, quelques-unes se trouvent disséminées à Java, à la Nouvelle-Hollande, au Brésil et au Chili.

1.er G. MOEGISTORHYNQUE. Moegistorhynchus. *Nob. Par-*

[redacted]

premier assez étroit postérieurement dans les mâles. Antennes peu éloignées l'une de l'autre. Yeux nus. Écusson à rebord très-marqué. Abdomen à touffes de poils aux côtés des deuxième, troisième et quatrième segments. Pelottes des tarses grandes. Ailes étroites, plus ou moins réticulées dans la deuxième cellule sous-marginale et dans les première, deuxième, troisième et cinquième postérieures; la troisième sous-marginale ordinairement simple; base des deuxième et troisième sous-marginales de la même largeur; une nervure avec un appendice, ébauchant une cellule fausse (Spuria), anastomosée à la nervure axillaire.

La *Nemestrina longirostris*, Wied., différant des autres espèces par la plupart de ces caractères, nous l'en séparons pour en former ce genre dont le nom exprime la longueur extraordinaire de la trompe. C'est un des Diptères les plus remarquables de l'ordre entier. Il habite le cap de Bonne-Espérance.

D'après les observations de M. Westermann, consignées dans une lettre à M. Wiedemann, la nature semble lui avoir assigné pour nourriture exclusive le miel d'une certaine espèce de *Gladiolus*. L'insecte apparaît au commencement d'octobre, lors de la floraison de cette plante, et M. Westermann a remarqué que la corolle de la fleur est précisément de la même longueur que la trompe du Diptère. Lorsqu'il fait du vent, il a beaucoup de peine à introduire sa trompe; car il ne peut le faire qu'au vol, et sans pouvoir l'étendre horizontalement, comme le font si aisément les Bombyliers. Il manque souvent l'embouchure, et reconnaît son erreur en touchant le sable; il s'élève ensuite de nouveau, voltige autour de la fleur, et renouvelle ses essais jusqu'à ce qu'il parvienne à atteindre le nectaire. Pendant tout ce temps il est facile de l'approcher et même de le toucher. En général son vol est très-pénible. L'accouplement dure fort long-temps. Dès que la fleur du *Gladiolus* se fane cet insecte disparaît.

M. Wiedemann considère comme une seconde espèce la *Nemestrina brevirostris*, Wied., qui ne se distingue du *Longirostris* que par les dimensions de la trompe et par d'autres différences légères. Elle a été également trouvée au Cap par M. Westermann.

1. Moegistorhynchus longirostris. Nemestrina id., *Wied.*, *Macq.*

Niger, glauco-maculata; cervino-hirta. Alis fuscis, limpido fenestratis. Proboscide corpore quadruplo longiore. (Tab. 1, f. 3.)

Long. 7 l. ♂.

M. Wiedemann n'a décrit que le mâle, et les cinq individus que j'ai sous les yeux sont aussi de ce sexe; mais Westermann a pris souvent les deux sexes de cette espèce, ainsi que du *Brevirostris*.

Du Cap.

2. G. NÉMESTRINE, Nemestrina, *Latr.* — Fallenia, *Meig.* — Rhynchocephalus, *Fischer.*

Caractères génériques. Tête de la largeur du thorax. Trompe moins longue que le corps; lèvre supérieure, languette et soies de la longueur de la trompe. Palpes un peu alongés, presque nus, de deux articles distincts, ordinairement cylin-

serré par le nombre très-variable des nervures transversales; quelquefois même ces dernières disparaissent entièrement.

L'Égypte et le cap de Bonne-Espérance sont les pays où ils sont le plus communs et le plus nombreux en espèces.

1. Nemestrina ruficornis, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Antennis testaceis. Abdomine rufo, medio nigro. Pedibus rufis. Alis basi flavidis, fascia fuscanis, apice limpidis. (Tab. 2, fig. 5.)

Long. 5 l. ♂.

Trompe noire, longue de trois lignes. Palpes fauves. Barbe à poils jaunes. Face lisse, luisante, testacée; côtés à duvet et poils jaunes, ainsi que le front; celui-ci à bande transversale au milieu, d'un testacé brunâtre, luisante, sans duvet, mais à poils fauves; sommet à tache triangulaire (comprenant les ocelles), également luisante, testacée; ocelles noirs. Antennes et style d'un testacé fauve. Thorax à poils jaunes; poitrine à poils bruns. Abdomen à poils fauves; chaque segment à large tache noire au milieu, avec les côtés et les incisions fauves; poils des deux premiers segments brunâtres et plus longs que les autres; cinquième, sixième et septième noirs, à duvet brunâtre; ventre fauve; les trois derniers segments noirs. Pieds fauves; cuisses antérieures à base brune en-dessus; intermédiaires presqu'entièrement fauves; postérieures brunes, à extrémité fauve.

D'Égypte. Nous l'avons reçue de M. le marquis Spinola.

2. Nemestrina ægyptiaca, *Wied.*

Nigra, griseo hirta. Pedibus ferrugineis. Alis fuscanis, apice limpidis. (Tab. 2, fig. 4.)

M. Wiedemann a décrit le mâle. Nous avons observé la femelle, qui n'en diffère sensiblement que par l'oviductus alongé et terminé par deux lobes un peu alongés et courbés en haut à l'extrémité.

3. Nemestrina fasciata, *Bosc, Macq. S. à B.*

Nigra, flavido hirta. Abdominis segmento secundo partim flavido. Alis haud reticulatis. (Tab. 2, fig. 3.)

D'Égypte. Olivier. Muséum.

Cette espèce ressemble au *N. caucasica*, Wied. (*Fallenia id.*, Meig.) Cependant elle en diffère en ce qu'elle n'a pas l'organe sexuel ferrugineux, et les pieds d'un gris brun.

4. Nemestrina osiris, *Wied. Supp.*

Nigra, griseo hirta. Fronte, antennis, pedibusque nigris. Abdomine rubro; vitta nigra. (Tab. 2, fig. 2.)

Un individu ♂ que nous rapportons à cette espèce a une bande transversale blanchâtre à la base du front, surmontée d'une bande transversale testacée, rétrécie sur les côtés. Le ventre est testacé, sans bande longitudinale.

L'aile que nous représentons pl. 2, fig. 2, est très-réticulée. Outre les cellules qui le sont ordinairement dans ce genre, les marginale et troisième, quatrième et cinquième postérieures le sont aussi.

D'Égypte. Muséum.

5. Nemestrina cincta, *Nob.*

Cinerea. Thorace nigro, cinereo pubescente; lineis tribus maculisque duabus albidis. Abdominis secundo tertioque seg-

pelottes fort petites. Ailes réticulées; troisième cellule postérieure simple; base légèrement brunâtre jusqu'à la moitié de la longueur.

De l'Arabie. Olivier. Muséum.

Il serait possible que ce fût une variété du *N. reticulata.*

6. Nemestrina javana, *Nob.*

Nigra cœrulea, griseo hirta. Abdominis incisuris cinereis. Alis pallidis.

Long. 6 $^1/_2$ l. ♂.

Trompe noire, longue de 3 $^1/_2$ l. Palpes fauves. Barbe d'un blanc jaunâtre. Face et front fauves, à poils blanchâtres antérieurement, jaunâtres postérieurement; vertex noir, à poils jaunâtres. Antennes: les deux premiers articles fauves; troisième et style noirs. Thorax à poils d'un gris jaunâtre, clair-semés sur le dos, denses sur les côtés; lignes grises peu distinctes. Abdomen à poils clair-semés; ventre à incisions fauves. Cuisses noires; jambes et tarses fauves; pelottes assez grandes. Cuillerons jaunâtres. Ailes à base un peu rousâtre, réticulées; troisième cellule postérieure simple.

De Java.

3. G. FALLÉNIE, Fallenia, *Meig., Macq. S. à B.*

Caractères génériques des Némestrines; articles des antennes sphériques. Ailes non réticulées; quatre cellules postérieures; première et quatrième fermées; troisième sous-marginale également fermée et petite, pl. 2, fig. 6.

Ce genre, qu'on devrait peut-être réunir au précédent, présente cependant dans les nervures des ailes des modifications assez importantes. Non-seulement elles ne forment pas de réseau, ce qui se trouve aussi quelquefois dans les Némestrines, mais le nombre des cellules postérieures, ordinairement de cinq, est réduit à quatre par l'absence de la nervure transversale qui sépare la troisième de ces cellules de la cinquième. De plus, la forme de la troisième sous-marginale et de la pre-

mière postérieure est insolite et propre au *F. fasciata*, type de ce genre.

Ce Diptère appartient à l'Asie occidentale comme à l'Europe méridionale. Pallas l'a trouvé dans les montagnes de la Crimée, sur les bords des ruisseaux, butinant le suc de la fleur des Sauges. Nous en possédons un individu du midi de la France, trouvé par M. de Fonscolombe.

4. G. HIRMONÈVRE, Hirmoneura, *Meig.*, *Macq.*

Caractères génériques : Corps large. Tête de la largeur du thorax. Trompe tantôt inclinée, courte, épaisse et à grosses lèvres terminales; tantôt alongée, menue et à petites lèvres. Palpes tantôt cachés, tantôt à troisième article relevé. Antennes à troisième article conique, plus ou moins alongé. Face plus ou moins convexe. Front assez étroit ♂ ♀. Yeux velus; trois ocelles; antérieur distant des autres. Abdomen assez court, formé de quatre segments distincts ♀; oviducte alongé, de cinq articles. Pieds postérieurs alongés. Ailes écartées, non réticulées; deux cellules sous-marginales, aboutissant, ainsi que les trois premières postérieures, au bord extérieur; quatrième fermée; troisième et cinquième formant une bordure intérieure.

La forme brève et épaisse que prend ordinairement la trompe des Hirmonèvres a fait méconnaître leur affinité

au lieu de trois, réduites ainsi par l'absence de la nervure transversale qui, dans cette tribu, divise la première en deux.

Nous ne connaissons que quatre espèces d'Hirmonèvres, bien disséminées sur le globe : l'espèce européenne, découverte en Dalmatie, une du Brésil, une du Chili, et la dernière de la Nouvelle-Hollande.

1. Hirmoneura novæ hollandiæ, *Nob.*

Thorace castaneo. Abdomine fusco. Pedibus rufis. Alis fuscanis. (Tab. 2, fig. 7.)

Long. 8 l. ♀.

Trompe noire, abaissée perpendiculairement, égalant en longueur la hauteur de la tête, assez épaisse, à lèvres terminales épaisses; labre, soies maxillaires et palpes testacés. Face et front châtains, à duvet d'un gris jaunâtre pâle; face un peu convexe. Yeux à duvet jaunâtre dans la partie supérieure, blanchâtre dans l'inférieure. Antennes : les deux premiers articles testacés; le troisième noir, ainsi que le style. Thorax à petits poils noirs; côtés à duvet blanchâtre et poils jaunes. Abdomen d'un brun-noirâtre, à petits poils noirs; premier segment et base du deuxième à poils jaunes; ventre à poils jaunes; partie antérieure des segments testacée; oviductus châtain, à dernier article noir. Cuillerons jaunes, à poils jaunes. Ailes d'un brun grisâtre, à base et bord extérieur plus foncés.

De la Nouvelle-Hollande. Muséum.

2. Hirmoneura chilensis, *Nob.*

Thorace nigro; scutello, abdomine, pedibusque testaceis. Alis fuscanis. (Tab. 2, fig. 8.)

Long. 4 $^1/_2$ l. ♂.

Trompe noire, menue, trois fois aussi longue que la hauteur de la tête, abaissée sous le corps; lèvres terminales peu distinctes; labre et soies maxillaires testacés, n'atteignant que les trois quarts de la longueur de la trompe. Palpes courts, ferrugineux. Face convexe,

testacée, à duvet grisâtre. Front très-étroit, presque linéaire au milieu, un peu élargi en-dessus et en-dessous, noir, à duvet roussâtre. Antennes testacées; troisième article assez alongé, conique. Yeux très-velus de poils roussâtres. Côtés du thorax à poils roux. Premier segment de l'abdomen et petite tache dorsale au second, noirâtres; une ligne noirâtre à la base des troisième et quatrième.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

3. Hirmoneura nigripes, *Nob.*

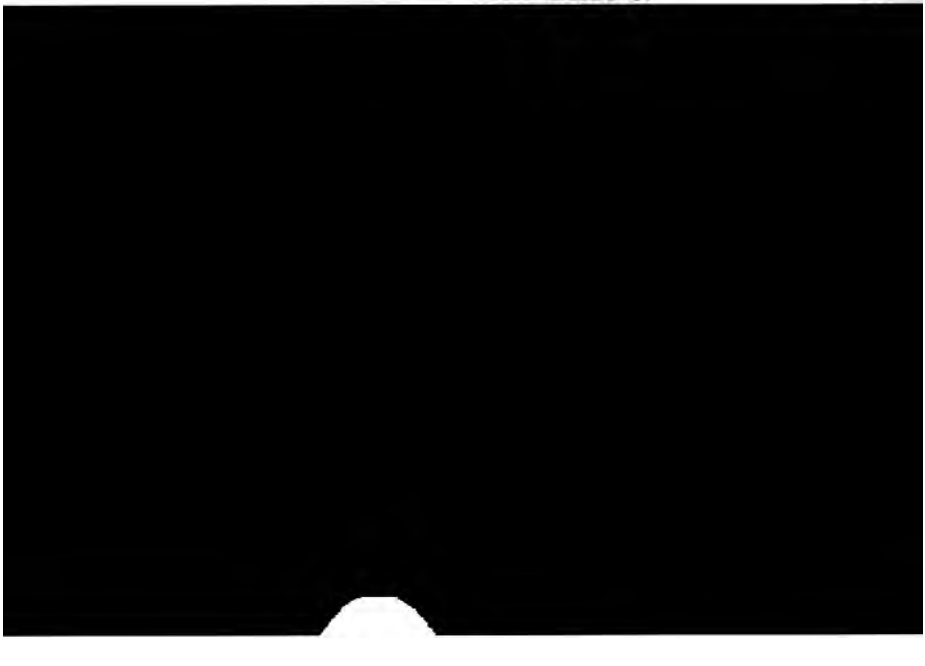
Nigra. Thoracis lateribus, abdominisque incisuris flavi-pilosis. Pedibus nigris. Alis fuscanis, limbo interno subhyalino.

Long. 7 l. ♀.

L'individu type de cette espèce a eu des parties collées qui font soupçonner qu'elles n'appartiennent pas toutes à la même espèce. La tête, qui paraît avoir été collée, et dont le front est couvert de colle, appartient peut-être à une Némestrine ou à une Pangonie. La trompe est menue, abaissée perpendiculairement, un peu plus longue que la hauteur de la tête, à lèvres terminales peu distinctes. Les yeux sont nus. Les nervures des ailes ne diffèrent pas de celles de l'*H. Novæ-Hollandiæ.*

Patrie inconnue. Muséum.

7.e TRIBU.



Cette tribu est voisine, mais distincte de la suivante, particulièrement par le style des antennes court et souvent peu distinct, par les palpes ordinairement d'un seul article cylindrique, à extrémité renflée et arrondie, et par les deux pelottes des tarses. Elle présente peu de modifications. Concentrée dans le seul genre Thérève, en Europe, elle offre un peu plus de diversité parmi les espèces exotiques qui, d'ailleurs, ne sont nombreuses que dans ce même genre.

Nous comprenons dans cette tribu les Xestomyzes, que leur trompe alongée a fait placer parmi les Bombyliers, mais qui, par les autres caractères, ont plus de rapports avec les Xylotomes. Les Ruppellies et les Chiromyzes se distinguent surtout par la conformation de leurs antennes.

La répartition géographique des Xylotomes présente les trente espèces exotiques de Thérèves, répandues sur les différentes parties du globe; les trois Chiromyzes sont propres à l'Amérique; les deux Xestomyzes et l'unique Ruppellie appartiennent à l'Afrique.

1. G. XESTOMYZE, Xestomyza, *Wied.*, *Macq. S. à B.*

Ce genre, qui a été compris jusqu'ici dans la tribu des Bombyliers parce que la trompe est alongée, nous paraît mieux placé parmi les Xylotomes, à cause du peu d'importance de ce caractère, par la raison que les ailes ont cinq cellules postérieures, et que le corps n'est pas velu, comme dans les premiers.

Les deux espèces connues sont d'Afrique.

1. Xestomyza lugubris, *Wied.*, *Macq.*

Nigra nitens. Halteribus coccinelleis. Alis infumatis, costa maculisque flavidis. (Tab. 4, fig. 2.)

La description de M. Wiedemann ne fait pas mention du sexe. Un individu ♀ du Muséum, rapporté du Cap, par Delalande, diffère de cette description par le thorax sans lignes jaunâtres.

2. G. THÉRÈVE, Thereva, *Latr.*

Nous connaissons environ trente espèces de Thérèves exotiques (un peu plus qu'en Europe). Elles présentent peu de modifications organiques. Cependant le corps est plus ou moins étroit; la face est tantôt nue, tantôt couverte de poils; elle est alongée dans la *T. inconstans*, Wied. Les ailes varient assez dans la disposition de leurs nervures : la deuxième cellule sous-marginale est quelquefois appendiculée; la petite nervure qui sépare la cellule basilaire externe de la première postérieure est située plus ou moins avant dans la longueur de la discoïdale; celle-ci, dans la *T. thoracica*, Nob., n'a pas sa base en pointe comme les autres, mais appuyée sur une nervure transversale; la quatrième postérieure, ordinairement ouverte, est quelquefois fermée; enfin, cette dernière, dans la *T. notabilis*, Nob., est divisée en deux par une nervure transversale fort anomale, et qui est peut-être accidentelle, cette espèce n'étant encore représentée que par un seul individu.

Les Thérèves exotiques se répartissent à-peu-près en nombre égal en Afrique, en Asie, et dans les deux Amériques. L'Australie n'en compte encore qu'une seule, mais c'est l'espèce la plus remarquable par sa grandeur, la *T. bilineata*, Fab. MM. Webb et Berthelot ont trouvé dans les îles Canaries deux

térieure fermée ; base de la discoïdale non formée en pointe, mais carrée et étroite ; petite nervure transversale située près de la base de la discoïdale.

De l'Égypte. Muséum.

2. Thereva olivierii, *Nob.*

Nigra, albido pubescens. Abdominis segmento secundo albo marginato. Alis hyalinis, apice fuscano.

Long. 4 $^1/_2$ l. ♀.

Corps étroit. Trompe un peu saillante. Palpes jaunes. Face et front à duvet blanc, sans poils ; ce dernier à tache rhomboïdale d'un noir luisant ; une autre tache noire au vertex. Les antennes manquent. La bande blanche du deuxième segment de l'abdomen est au bord postérieur. Jambes dénuées de soies ; cuisses et jambes antérieures et postérieures d'un fauve obscur. Pieds postérieurs noirs ; ongles et pelottes des tarses très-petits. Balanciers bruns, à tête blanchâtre. Ailes : le tiers postérieur brunâtre ; un peu d'hyalin au milieu des cellules ; quatrième postérieure fermée.

De Bagdad. Olivier. Muséum.

3. Thereva appendiculata, *Nob.*

Albido pubescens. Abdominis incisuris flavidis. Pedibus flavis. Alis albis. (Tab. 5, fig. 3.)

Long. 4 $^3/_4$ l. ♀.

Face et front à duvet et poils blancs ; ce dernier sans tache noire. Antennes noirâtres ; premier article à poils blancs. Thorax à lignes peu distinctes. Cuisses brunâtres, à duvet blanc ; jambes sans soies, mais à poils fins et nombreux du côté postérieur. Balanciers jaunâtres. Ailes blanches, à base, bord extérieur et nervures marginales jaunâtres ; deuxième cellule sous-marginale appendiculée à sa base ; quatrième postérieure ouverte.

Du Brésil. Muséum.

4. Thereva senilis, *Wied.* — *Bibio id., Fab.*

Thorace plumbeo. Abdomine albo-sericeo. Pedibus nigris. Alis flavido-limpidis.

Nous rapportons à cette espèce un individu du Muséum qui diffère de la description de Wiedemann et de Fabricius par la couleur fauve des jambes. Il a la face et le front nus, et la quatrième cellule postérieure des ailes largement ouverte.

Du Brésil. Delalande. Muséum.

5. Thereva notabilis, *Nob.*

Fuscana. Abdomine maculis dorsalibus nigris. Alis cellulis posticis sex. (Tab. 5, fig. 4.)

Long. 4 $^3/_4$ l. ♀.

Trompe saillante. Face cendrée. Front peu rétréci postérieurement d'un gris jaunâtre en avant, brunâtre en arrière. Antennes fauves; les deux premiers articles à soies noires; le troisième à petit style noir, incliné. Thorax à bandes peu distinctes; écusson jaunâtre. Abdomen d'un fauve brunâtre, bordé de poils noirs surtout vers l'extrémité; premier segment grisâtre, sans tache; celle du deuxième au milieu du segment; celle des troisième et quatrième au bord antérieur. Pieds fauves; jambes armées de soies. Balanciers fauves. Ailes un peu jaunâtres au bord extérieur, grisâtres à l'intérieur; quatrième

Ailes d'un brun noirâtre ; cellule discoïdale assez étroite et alongée ; quatrième postérieure ouverte ; anale fermée avant le bord de l'aile.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

Cette espèce diffère des autres par la saillie de la trompe, par la nudité apparente de la face, du front, des antennes, par l'absence de taches luisantes au front, et par les pieds dénués de soies.

7. Thereva chilensis, *Nob.*

Atra, albido tomentosa. Abdomine incisuris albidis. Tibiis testaceis.

Long. 2 1/2 l. ♀.

Face et partie antérieure du front blanches, presque nues ; la première courte. Antennes noires, insérées en-dessous de la moitié de la hauteur de la tête : les deux premiers articles presque également courts, à poils courts ; troisième peu alongé. Thorax à bandes peu distinctes. Abdomen : les quatre derniers segments courts, à bord postérieur rougeâtre et duvet blanc. Jambes antérieures brunes. Ailes à fond blanchâtre et nervures noires, légèrement bordées de brun ; tache stigmatique brune, petite.

Du Chili. Muséum.

8. Thereva ruficornis, *Nob.*

Nigra. Antennis rufis. Abdominis apice rufo. Alis hyalinis, macula fuscana.

Long. 3. l. ♂.

Face et partie antérieure du front noires. Antennes : les deux premiers articles fauves; le troisième manque. Abdomen : septième segment et organes sexuels fauves. Pieds antérieurs d'un fauve brunâtre ; tarses bruns ; les autres manquent. Balanciers noirs. Ailes hyalines ; base et bord extérieur jaunâtres ; nervures brunes ; une petite tache brunâtre à la base des deuxième cellule sous-marginale et postérieure.

Cette espèce qui se trouve à côté de la précédente dans la collection du Muséum, lui ressemble beaucoup, et n'en est peut-être qu'une variété; cependant les différences qui l'en distinguent paraissent spécifiques.

De la Caroline. Muséum.

9. Thereva hoemorrhoidalis, *Bosc.*

Nigra. Abdominis apice rufo. Alis hyalinis.

Long. 3. l. ♂.

Face et partie antérieure du front à duvet blanc. Antennes noires; premier article un peu alongé, garni de soies. Le troisième manque. Thorax à duvet un peu ardoisé; une bande dorsale et deux taches latérales noires; côtés à duvet et poils blancs. Abdomen à léger duvet blanc sur les côtés et en-dessous; septième segment et organes sexuels fauves, velus en-dessous. Pieds fauves; cuisses noires, à duvet blanc; jambes garnies de petites soies; extrémité des antérieures noire, ainsi que les tarses. Balanciers noirâtres. Ailes hyalines, un peu jaunâtres, ainsi que les nervures; quatrième cellule postérieure fermée.

De la Caroline, rapportée et étiquetée par Bosc. Muséum.

3. G. EXAPATE, Exapata, *Nob.*

[redacted]

tomes, mais il n'était pas possible de le considérer comme une Thérève. C'eût été méconnaître l'importance des différences qui changent totalement le faciès, et le confondre avec des Diptères dont la nature l'a nettement distingué. La formation d'un nouveau genre pouvait seule le placer convenablement. Le nom que nous lui donnons fait allusion à son apparence trompeuse.

Ce Diptère a été trouvé en Sicile, et nous a été communiqué par M. Pilate, jeune entomologiste distingué.

1. Exapata anthracoides, *Nob.*

Corpus fulvo hirtum. (Tab. 5, fig. 7.)

Long. 4 l. ♂.

Face couverte de poils d'un beau fauve. Front de même ; les poils fauves sont bordés postérieurement et extérieurement de poils noirs. Vertex à duvet fauve et soies noires. Derrière de la tête, thorax et abdomen hérissés de poils fauves, sur un fond noir velouté ; les deux derniers segments bordés de poils noirs ; ventre presque nu, noir, à reflets grisâtres et incisions blanchâtres, interrompues au milieu ; un peu de poils blanchâtres fins et alongés. Cuisses noires ; antérieures et intermédiaires à longs poils jaunâtres, clair-semés ; jambes et tarses d'un jaune pâle, à petites soies noires ; un peu de noir à l'extrémité des jambes et des articles des tarses ; les deux derniers articles de ceux-ci noirs. Balanciers noirâtres. Ailes un peu grisâtres ; nervures transversales légèrement bordées de brunâtre ; tache stigmatique brune, étroite ; quatrième cellule postérieure fermée, avec pétiole, ainsi que l'anale.

Ce singulier Diptère réunit à tous les caractères des Thérèves (et particulièrement les cinq cellules postérieures des ailes) la forme du corps des Anthrax.

De Sicile et vraisemblablement du Nord de l'Afrique. Elle m'a été communiquée par M. Pilate.

4. G. RUPPELLIE, Ruppellia, *Wied.*, *Macq.*

M. Wiedemann a formé ce genre caractérisé particulière-

l'Amérique septentrionale, a négligé de mentionner la section de ce genre à laquelle il appartient, d'après la classification de Meigen que suit cet auteur. L'inspection que nous en avons faite nous a appris qu'il fait partie de la seconde section dont nous avons formé le genre Chrysopyle, et distinguée de la première par les palpes relevés, l'insertion des antennes au milieu de la hauteur de la tête, la cellule anale des ailes fermée, et quelques autres caractères. Le duvet doré qui revêt le thorax sur un fond noir velouté est encore une marque distinctive de ce genre; et comme ce duvet se trouve aussi dans les *Leptis ornata*, *fusca* et *basilaris*, que nous ne connaissons que d'après les descriptions de Say et de Wiedemann, nous croyons qu'ils appartiennent aussi au genre Chrysopyle.

1. Chrysopyla thoracica. Leptis id., *Fab.*, *Wied.*

Atra. Thorace fulvo-piloso. Abdomine utrinque maculis argenteis. (Tab. 3 *bis*, fig. 3.)

Ce joli Diptère diffère des espèces d'Europe par l'insertion des antennes vers le milieu de la hauteur de la tête. La femelle seule est bien connue. Un individu mâle que M. Wiedemann y rapporte sans certitude, et qui y ressemble, a, sur l'abdomen, des bandes jaunes, étroites, un peu interrompues au milieu, et les ailes sont assez

ellules postérieures, rarement à trois.

ervures anomales..... 1. COLAX.

alongés..... 2. EXOPROSOPE.

hors. Segments de l'abdomen séparés ..... 3. TOMOMYZE.

..... 4. SPOGOSTYLE.

..... 5. ANTHRAX.

..... 6. CALLOSTOME.

les sous-marginales..... 7. MULION.

sversale inusitée, près de l'extrémité. 8. ENICE.

..... 9. LITORHYNQUE.

..... 10. COMPTOSIE.

..... 11. ANISOTAMIE.

Les deux genres Bombyle et Anthrax étaient primitivement très-naturels, très-distincts l'un de l'autre, et fondés, au moins en apparence, sur des caractères importants; mais lorsque des groupes nouveaux vinrent se ranger autour d'eux et que Latreille institua les deux tribus dont ils sont les types, on ne tarda pas à reconnaître que la plupart de ces modifications tendaient à les rapprocher et à les confondre. Chaque caractère différentiel d'une tribu se retrouva dans quelques genres de l'autre, et surtout depuis que les explorations exotiques ont fait connaître un grand nombre de combinaisons organiques nouvelles, les limites s'effacèrent complètement. En effet, la trompe épaisse et courte des Anthrax s'atténue et s'alonge assez souvent, comme chez les Bombyles, et *vice versâ*. Le front des mâles, large chez les premiers, se rétrécit fréquemment comme celui des derniers; l'insertion soit distante, soit rapprochée des antennes, ne présente pas plus de constance; et il en est de même de la forme des yeux, ovale ou réniforme. Quant à la conformation du corps, autant elle établit de différences entre les Bombyles et les Anthrax, autant les nombreuses modifications qu'elle présente dans les genres intermédiaires tendent-elles à confondre les deux tribus. Tout nous démontre donc l'impossibilité de les conserver, parce que les caractères sur lesquels elles sont fondées manquent tous de stabilité. Mais il en est tout autrement de ceux qu'elles ont en commun : la fourrure épaisse mais bien peu adhérente du corps, les écailles souvent argentées que recouvre cette fourrure, la ténuité des pieds, la petitesse des pelottes tarsales et le dégré de composition des nervures alaires, sont autant de liens qui les unissent entr'elles et qui les distinguent des autres Tanystomes. Le caractère tiré des ailes surtout est d'une constance parfaite et leur appartient exclusivement; nous voulons parler des cellules postérieures, au nombre de quatre au lieu de cinq. Si nous considérons la dégradation progressive qui se

manifeste sous ce rapport chez les Diptères, et qui est admirablement en harmonie avec celle que subissent simultanément les autres organes, nous ne pourrons méconnaître l'importance d'un caractère en apparence si insignifiant, et en même temps la place que ce groupe occupe naturellement dans la série, c'est-à-dire entre ceux qui ont cinq cellules postérieures aux ailes et ceux qui n'en ont que trois. Il est vrai que le nombre des sous-marginales s'accroît assez souvent, qu'il est alors de trois et même quelquefois de quatre au lieu de deux, et que les ailes semblent gagner d'un côté ce qu'elles perdent de l'autre; mais ces cellules supplémentaires ne sont formées que de nervures transversales dont l'importance physiologique paraît moins importante que celle des longitudinales, sans doute parce qu'elles communiquent moins directement avec la base d'où elles tirent leurs moyens d'action.

D'après ces considérations, nous ne formons de ces Diptères qu'une seule tribu, qui semble peu naturelle à cause des deux types principaux qu'elle présente, mais qui nous paraît indivisible depuis la découverte de toutes les modifications qui les lient entr'eux.

Ce sont surtout les Bombyliers exotiques dont les organes se modifient avec plus de diversité. Ils se répartissent dans les

[redacted]

comme la plupart des Œstrides, et les ailes à nervures disposées comme dans les Némestrines, mais sans réseau. Il en résulte que la tribu de Diptères dont la trompe est le plus développée et celle où elle n'existe même pas, se lient entr'elles par ce genre intermédiaire. (Tab. 3, fig. 2.)

Deux espèces exotiques, décrites par Wiedemann, le composent : l'une du Brésil, l'autre de Java.

2. G. EXOPROSOPE, Exoprosopa, *Nob.*

Caractères génériques des Anthrax. Face proéminente, plus ou moins conique. Antennes : troisième article ordinairement alongé, subulé; style distinct, ordinairement une fois moins long que cet article. Ailes : trois cellules sous-marginales, quelquefois quatre.

Nous considérons comme génériques ces caractères qui distinguent un assez grand nombre d'espèces comprises jusqu'ici dans le genre Anthrax, et leur réunion constante ajoute à leur importance. Le nom que nous donnons à ce genre exprime la proéminence de la face.

Ce groupe, supérieur aux autres Bombyliers par le développement des antennes et par une nervure de plus dans les ailes, l'est également par la grandeur qu'atteignent généralement les espèces qui le composent.

Ce genre présente quelques modifications organiques assez remarquables. La trompe est alongée dans l'*E. singularis;* les palpes sont contournés en spirales dans l'*E. erythrocephala;* les cuisses et les jambes sont garnies, dans l'*A. pennipes*, d'une sorte d'écailles membraneuses, étroites à la base, assez larges à l'extrémité, qui est un peu sinuée, vue au microscope. Les ailes ont la cellule marginale divisée en deux par une nervure transversale dans l'*O. oculata;* la troisième sous-marginale est également divisée en deux dans plusieurs espèces, telles que l'*O. erythroceph ela, Srvillei, cerberus.* La première posté-

rieure l'est aussi dans le *singularis*, la deuxième dans le *varinevris*, la troisième dans le *pentala*. La première postérieur est fermée dans le *lugubris*, le *bagdadensis*, l'*Olivierii*; presqu fermée dans l'*oculata*; la discoïdale a le bord intérieur très sinueux dans l'*argyrocephala*, le *pentala*, et, de plus, appen diculé dans le *varinevris*.

Malgré la constance avec laquelle ces nervures se présente généralement dans les individus de la même espèce, nou avons observé et représenté quelques légères anomalies acci dentelles.

Les couleurs des ailes sont très-diversifiées et contribuer à la distinction des espèces.

Les Exoprosopes, qui ne comprennent qu'un petit nomb d'espèces européennes, en comptent plus de soixante exotique dont environ la moitié appartient à l'Afrique, le tiers à l'Asi et le reste à l'Amérique septentrionale, à l'exception de deu Brésiliennes.

A. Ailes à quatre cellules sous-marginales.

1. Exoprosopa audouinii, *Nob.*

Nigra. Thorace flavo hirto. Abdomine duabus fasciis alb

2. Exoprosopa sphinx. Anthrax id., *Fab.*, *Wied.*

Omnino flavo hirta. Alis fuscis. Pedibus testaceo-flavidis.

Ces auteurs ne font pas mention de sexe. Le seul individu que nous avons observé est une femelle. La face est testacée, à duvet jaune. Le front est noir, à duvet jaune et poils noirs. Les jambes ne sont pas noires du côté intérieur. Les ailes ont quatre cellules sous-marginales disposées comme dans la pl. 16, fig. 7.

De Pondichéry. Muséum.

3. Exoprosopa obliqua, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Scutello lateribusque abdominis testaceis. Alis dimidiato-fuscis, sinu magno. (Tab. 16, fig. 8.)

Long. 4 $^1/_2$ l. ♀.

Thorax et abdomen en partie dénudés; ce dernier à bandes blanches sur chaque segment, et des taches latérales, testacées, sur les quatre premiers; côtés bordés de poils jaunes sur les premiers, et de noirs sur les derniers; ventre fauve, à poils jaunes. Pieds noirs. Balanciers jaunâtres. Ailes : quatre cellules sous-marginales.

De l'île de Timor. Muséum.

4. Exoprosopa tantalus. Anthrax id., *Fab.*, *Wied.*, *Macq.*

Nigra, rufo hirta. Abdomine atro; fasciâ maculisque quatuor niveis. Alis fuscis.

Ces auteurs n'ont pas distingué les sexes. Nous avons observé les différences sexuelles qui sont légères et qui consistent dans un organe copulateur peu développé dans le mâle et un oviductus peu saillant dans la femelle. Le front est un peu plus large dans cette dernière.

De Java et de Tranquebar. Muséum.

5. Exoprosopa erythrocephala. Anthrax id., *Fab.*, *Wied.*, *Macq.*

Nigra. Abdomine cyaneo. Capite fulvo. Alis nigris; guttâ, fasciâ apiceque limpidis. (Tab. 16, fig. 4, et Tab. 19, fig. 2.)

Cette espèce varie beaucoup sous le rapport des taches hyalin des ailes. Dans les mâles, qui sont plus petits que les femelles, l bande transversale est moins large et est ordinairement formée d trois taches; elle l'est de deux dans la plupart des femelles. Il y aussi quelque diversité dans la deuxième cellule sous-marginale dont la base forme un angle plus ou moins ouvert. Dans un ind vidu ♂ du Muséum, la base de cette cellule en présente une peti supplémentaire.

Cette espèce se trouve dans la plus grande partie de l'Am rique méridionale. Commune au Brésil et à la Guyane. M Durville l'a trouvée à la Conception, au Chili.

6. Exoprosopa cerberus. Anthrax id., *Fab.*, *Wied.*

Nigra. Thorace rufo hirto. Abdominis basi apiceque fascii medio maculis transversis niveis. Alis fusco variis.

Ces auteurs n'ont pas fait mention du sexe. Un individu du Muséu est une femelle. Comme les ailes n'en sont pas conformes à la de cription, nous les représentons pl. 16, fig. 5. Il y a quatre cellul sous-marginales.

Du Brésil, au midi de la capitainerie de Goyaz.

7. Exoprosopa proserpina. Anthrax id., *Wied.*

Nigra, flavo hirta. Scutello testaceo. Abdomine albo fasciato. Alis: parte externâ fuscâ, internâ fuscanâ. (Tab. 16, fig. 7.)

Long. 5 l. ♀.

Face peu saillante, arrondie, à poils fauves, ainsi que le front. Antennes noires. Thorax et abdomen (en partie dénudés), ce dernier à bord antérieur du troisième segment blanc; des vestiges de poils blancs sur les côtés des autres; les trois premiers bordés extérieurement de poils jaunâtres; les autres bordés de poils noirs. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes : la moitié brune, fondue avec la brunâtre; quatre cellules sous-marginales.

Patrie inconnue. Muséum.

AA. Trois cellules sous-marginales.

9. Exoprosopa pandora. Anthrax id., *Fab.*, *Meig.*

Nigra. Abdomine fasciis interruptis argenteis. Alis fusco-nigris, maculis fenestratis; apice margineque postico profundè sinuato hyalinis.

Cette espèce se trouve au nord de l'Afrique comme au midi de l'Asie occidentale et de l'Europe. La face est saillante. Le troisième article des antennes est subulé. Les ailes ont la première cellule postérieure fermée.

10. Exoprosopa albiventris, *Nob.*

Nigra. Thorace flavo hirto. Abdomine segmentis quatuor primis albo, ultimis flavido tomentosis. Alis basi margineque externo rufis. (Tab. 18, fig. 10.)

Long. 6 l. ♂.

Face et base du front à poils fauves; partie postérieure du dernier à poils noirs. Antennes noires. Écusson testacé. Abdomen : cinquième, sixième et septième segments à duvet jaunâtre. Pieds noirs. Balanciers jaunâtres.

De l'île de Scio. Olivier. Muséum.

ment par le style de trois articles des antennes, pour une seule espèce, *R. semiflava*, découverte en Egypte. (Tab. 5, fig. 5.)

4. G. CHIROMYZE, Chiromyza, *Wied.*, *Macq.*

Ce genre, dont les principaux caractères sont les antennes velues et les pieds antérieurs alongés, ne se compose encore que de trois espèces propres au Brésil et décrites par M. Wiedemann. Nous en représentons l'antenne. (Pl. 5, fig. 6.)

8.e TRIBU.

Leptides, Leptides.

Trompe longue, menue, couchée sous le corps.....			1. LAMPROMYIE.
Trompe courte et épaisse.	Palpes couchés sur la trompe.	Yeux nus.....	2. LEPTIS.
		Yeux velus....	3. DASYOMME.
	Palpes relevés. Cellule anale des ailes fermée.....		4. CHRYSOPYLE.

Cette petite tribu présente moins d'espèces exotiques connues que d'européennes; plusieurs genres même, les Athérix, les Spanies, les Clinocères sont jusqu'ici entièrement indigènes et les autres sont mixtes, à l'exception du genre Dasyomme que nous avons formé pour une Leptide du Chili.

Nous comprenons dans cette tribu le genre Lampromyie

comment il se refusait à entrer dans aucune des tribus connues des Tanystomes. Nous aurions dû ajouter, et nous le faisons ici, que malgré la longueur de la trompe, il se rapproche davantage, par l'ensemble de ses caractères et particulièrement par la conformation des antennes et le nombre des nervures alaires, de la tribu des Leptides, et qu'il a surtout des rapports avec notre genre Vermileo dont il présente le faciès. La considération de la longueur de la trompe, ainsi que nous avons eu plusieurs fois l'occasion de le dire, ne doit pas être tenue pour importante, à cause des nombreux exemples de trompes longues dans les tribus où elle est habituellement courte, et *vice versâ*.

1. Lampromyia canariensis, *Macq.*, Hist. des Canaries de Webb et Berthelot.

Grisea. Thorace fasciis nigris. Abdomine nigro incisuris albis. Pedibus rufis. Alis fuscanis. (Tab. 3 *bis*, fig. 1.)

Long. 5. l. ♂.

Semblable à la *L. pallida*. Un point noir de chaque côté du front, près des antennes. Celles-ci noires; premier article brun. Thorax à trois bandes noires, contiguës; bandes latérales testacées; côtés jaunâtres, à taches noires, luisantes. Abdomen d'un noir luisant; incisions fauves, à reflets blancs. Pieds fauves; cuisses postérieures brunes en-dessus. Ailes jaunâtres; nervures bordées de brun: cellule anale fermée, sans pétiole.

2. G. LEPTIS, Leptis, *Fab.*

Les espèces exotiques de ce genre, à l'exception d'une seule sur quinze à vingt, appartiennent à l'Amérique et pour la plupart à la Pensylvanie. Elles ressemblent plus ou moins à celles de l'Europe. La seule modification organique que nous ayons observée, est la moustache du *L. mystacea*, Nob.

1. Leptis mystacea, *Nob.*

Thorace fusco. Abdomine fusco, fasciis ferrugineis. Alis hyalinis, fasciis duabus apiceque fuscis. (Tab. 3 *bis*, fig. 2.)

Long. 4. l. ♂.

Palpes brunâtres, à extrémité ferrugineuse, menue, et poils blancs. Face blanche, couverte de poils blancs. Front antérieurement blanc; vertex noir. Antennes noirâtres; deuxième article à extrémité jaunâtre; troisième fort court. Thorax un peu velu. Abdomen: les bandes ferrugineuses au bord postérieur; celles des deuxième, troisième et quatrième segments larges, rétrécies sur les côtés; celles des cinquième et sixième triangulaires; celle du septième très-étroite; ventre ferrugineux; les trois derniers segments noirs, à incisions ferrugineuses. Cuisses noirâtres, testacées en-dessus; jambes antérieures et intermédiaires d'un jaune blanchâtre, à extrémité noirâtre; postérieures d'un testacé obscur. Balanciers obscurs. Ailes à base et bord extérieur un peu jaunâtres; les bandes interrompues en zig-zag et sur les nervures transversales.

De l'Amérique septentrionale. M. Bastard. Muséum.

2. Leptis boscii, *Nob.*

Ferruginea. Thorace nigro fasciato. Abdomine maculis dorsalibus nigris. Alis nervis fusco marginatis.

3. G. DASYOMME, Dasyomma, *Nob.*

Caractères génériques des Leptis. Corps luisant. Trompe un peu plus longue que la hauteur de la tête. Palpes assez épais. Face arrondie, non saillante. Front assez large ♂♀. Yeux velus. Antennes insérées un peu plus bas que la moitié de la hauteur de la tête; les deux premiers articles un peu plus alongés, à soies plus alongées; style plus droit. Abdomen moins alongé, moins conique. Pieds peu alongés; ergots des jambes petits. Ailes : petite nervure transversale située à-peu-près au tiers de la longueur de la cellule discoïdale; base de la quatrième postérieure aussi large que celle de la cinquième.

Un Diptère découvert au Chili par M. Gay présente les caractères propres aux Leptis, avec ces nombreuses différences qui ne permettent pas de le comprendre parmi eux. Nous le considérons donc comme type d'un nouveau genre, dont le nom exprime l'un des caractères principaux, les yeux velus.

D'après le nombre assez considérable d'individus des deux sexes rapportés du Chili par M. Gay, il paraît que l'espèce y est assez commune.

1. Dasyomma cærulea, *Nob.*

Thorace cærulescente. Abdomine cæruleo. Alis fuscis; stigmate nigro. (Tab. 4, fig. 1.)

Long. 2 $^2/_3$ l. ♂♀.

Soies de la trompe jaunâtres. Poils des yeux noirâtres. Antennes noires. Thorax et abdomen presque nus. Pieds noirs. Balanciers noirs. Stigmate des ailes grand, s'étendant sur les cellules médiastine et marginale.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

4. G. CHRYSOPYLE, Chrysopyla, *Macq.*

M. Wiedemann, en décrivant le *Leptis thoracica*, Fab., de

20. Exoprosopa robertii, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Abdominis lateribus rufis. Alis maculâ centrali magnâ, fuscâ, excisâ. (Tab. 17, fig. 9.)

Long. 7. l. ♂.

Ecusson fauve. Les côtés des quatre premiers segments de l'abdomen d'un fauve transparent, recouverts de poils jaunes: les bords des trois premiers à poils jaunes; les autres à poils noirs; ventre fauve. Pieds noirs. Balanciers jaunâtres. Ailes à base jaunâtre.

Du Sénégal. M. Robert. Muséum.

21. Exoprosopa senegalensis. *Nob.*

Nigra. Capite rufo. Scutello testaceo. Alis fuscis, fasciâ apiceque limpidis. (Tab. 17, fig. 2.)

Long. 7. l. ♀.

Face fauve, à duvet jaune. Front fauve antérieurement, à petits poils noirs; une petite tache brune au milieu. Antennes fauves; deuxième article noirâtre; troisième brièvement conique. Thorax (dénudé); des vestiges de poils jaunes sur les côtés; une tache jaune de chaque côté du bord postérieur; poitrine testacée. Abdomen (dénudé); des vestiges de poils blancs sur les côtés des deuxième et troisième segments, ainsi qu'aux bords postérieurs des suivants; côtés à poils noirs; deuxième à fond testacé sur les côtés et au bord postérieur.

article testacé. Thorax (dénudé), une petite bande de poils d'un blanc jaunâtre au-dessus de l'insertion des ailes; côtés à poils noirs. Abdomen (dénudé), côtés d'un testacé obscur; ceux du premier segment à poils roux ; ventre d'un brun noirâtre. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes : outre la petite tache grise, centrale, il y en a une alongée à la base de la première cellule sous-marginale et un point à celle de la discoïdale.

Du Sénégal. Collection de M. Serville.

Cet Anthrax diffère peu de l'*A. megerlei*, Meig., dont le bord antérieur, et les côtés du thorax ont des poils roux, et dont le ventre est fauve. Il n'en est peut-être qu'une variété.

23. Exoprosopa tricolor, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Scutello testaceo. Abdominis lateribus testaceis. Alis limpidis, basi rufis, fasciâ fuscâ, obliquâ, emarginatâ (Tab. 17, fig. 12.)

Long. 6 l. ♀.

Face à petits poils fauves ainsi que la partie antérieure du front; partie postérieure à poils noirs. Antennes noires. Abdomen (dénudé); les quatre premiers segments bordés de poils jaunes, les autres de noirs. Pieds noirs. Balanciers jaunes.

Du Sénégal. Collection de M. Serville.

24. Exoprosopa oculata, *Nob.*

Nigra, flavido-hirta. Alis basi, margine externo, maculisque oculatis fuscis. (Tab. 16, fig. 6.)

Long. 3 ½ l. ♂.

Trompe saillante. Face et partie antérieure du front à poils jaunes; partie postérieure à poils noirs. Antennes noires; troisième article subulé, à article distinct. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés); côtés du thorax à poils noirs, mêlés de quelques jaunes. Côtés de l'abdomen bordés de poils noirs; premier segment bordé de

poils jaunes; ventre noir. Cuisses et tarses noirs; jambes testacées. Balanciers bruns. Ailes : cellule marginale divisée en deux par une nervure transversale; première postérieure presque fermée.

Du Sénégal. Muséum.

25. Exoprosopa pusilla, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Abdomine albo fasciato. Alis fuscis, punctis flavis; apice marginesque interno limpidis. (Tab. 18. fig. 7.)

Long. 3 l. ♀.

Thorax et abdomen (en partie dénudés), ce dernier à bande blanche sur le troisième segment, et des vestiges de blanc sur les cinquième et sixième. Pieds noirâtres; jambes testacées. Balanciers brunâtres. Ailes : la limite de la partie brune à plusieurs sinuosités dont une profonde.

Du Sénégal. Muséum.

26. Exoprosopa heros. Anthrax id., *Wied.*

Flavido hirta. Abdomine albo fasciato. Alis limpidis, puncto et basi fuscanis.

M. Wiedemann n'a décrit que le mâle. Nous avons observé les deux sexes qui ne se distinguent entr'eux que par les organes copu-

Nigra, flavido tomentosa. Abdomine albo fasciato. Alis basi fuscis, margine maculatis.

Nous rapportons à cette espèce un individu qui diffère de la description de M. Wiedemann en ce que le bord extérieur brun des ailes ne présente pas deux petites taches hyalines. Cet auteur ne fait pas mention de sexe. L'individu que nous avons observé est mâle. L'écusson est testacé, ainsi que les incisions de l'abdomen (dénudé). Les cuisses sont rougeâtres; les jambes et les tarses noirs. La première cellule postérieure des ailes est fermée.

Du Cap. Collection de M. Serville.

28. Exoprosopa venosa. Anthrax id., *Wied.*

Nigra, flavido tomentosa. Abdomine albo fasciato. Venis alarum omnibus fusco limbatis.

M. Wiedemann ne fait pas mention de sexe. Nous avons observé les deux qui ne se distinguent que par les différences ordinaires.

Du Cap. Collection de M. Serville.

29. Exoprosopa pentala, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Scutello testaceo. Abdominis segmento secundo albo fasciato. Alarum basi fuscâ, nervis transversis fusco marginatis. (Tab. 18, fig. 3.)

Long. 5 l. ♀.

Bord antérieur de l'écusson noir. Le bord antérieur du deuxième segment de l'abdomen à petits poils blancs, ainsi que le dernier; les autres à poils jaunes; des vestiges de poils blancs sur les côtés des troisième et quatrième. Pieds d'un testacé obscur. Balanciers brunâtres. Ailes: troisième cellule postérieure divisée en deux par une nervure transversale.

Dans l'individu que nous avons observé, à l'aile droite, la deuxième cellule sous-marginale et la première postérieure présentaient (*a* et *c*), une petite nervure transversale près de sa base; à l'aile gauche, la

deuxième postérieure avait une petite nervure (*b*) transversale, également près de sa base.

Du Cap. Delalande. Muséum.

Cet Anthrax a des rapports avec l'*A. varinevris*, Nob., d'Alger; et n'en est peut être qu'une variété. Il a le corps plus large.

30. Exoprosopa caffra, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Scutello, margineque abdominis testaceis. Alis dimidiato fuscis; puncto fusco in parte limpidâ. (Tab. 18, fig. 9.)

Long. 5 l. ♀.

Face et partie antérieure du front testacées; ce dernier à poils noirs. Antennes noires; premier article testacé en-dessous. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés); les trois premiers segments à taches latérales testacées; côtés de ces segments bordés de poils fauves; les autres, de poils noirs: ventre testacé, à duvet blanchâtre. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes: la petite tache est à la base inférieure de la deuxième cellule postérieure.

Du Cap. Delalande. Muséum.

31. Exoprosopa capensis. Anthrax id., *Wied.*

Flavido hirta et tomentosa. Abdomine albido fasciato. Alis fuscanis, apice limpidis, fusco punctatis.

[redacted]

Long. 6 l. ♂.

Thorax et abdomen (en partie dénudés). Bord antérieur de l'écusson noir. Pieds d'un fauve brunâtre, à duvet jaunâtre; tarses noirs. Balanciers brunâtres. Ailes : bord extérieur brun; les points brun sur les nervures transversales.

Du Cap. Collection de M. Serville.

33. Exoprosopa pennipes. Anthrax id., *Wied.*

Nigra. Abdomine submetallico. Alis nigris, apice limpidis. Tibiis posticis pennatis. (Tab. 19, fig. 3.)

Suivant M. Wiedemann cette espèce est de Java. Nous y rattachons des individus rapportés du Cap par Delalande. Ils diffèrent de cette description par des poils roux aux côtés du premier segment de l'abdomen. Les épaules et l'écusson sont testacés. L'abdomen est d'un bleu foncé. Les écailles des cuisses postérieures ne garnissent que le tiers postérieur.

Ces écailles, vues au microscope, vont s'élargissant de la base à l'extrémité qui est terminée carrément.

34. Exoprosopa bengalensis, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido hirto. Abdomine albo hirto. Alis margine externo punctisque tribus nigris. (Tab. 18, fig. 4.)

Long. 5 l. ♀.

Face à petits poils jaunes, ainsi que le front. Antennes noires; style distinct. Thorax et abdomen (en partie dénudés); côtés bordés de poils noirs; les deux premiers segments bordés de poils jaunes. Pieds noirs; jambes testacées. Balanciers noirs. Ailes : les taches noires sur les nervures transversales; troisième cellule postérieure longue, à pétiole très-court.

Du Bengale. M. Roux. Muséum.

35. Exoprosopa javana, *Nob.*

Nigra. Thorace flavo hirto; scutello testaceo. Abdomine albido

fasciato. Alis dimidiato fuscanis; parte limpidâ puncto fusco. (Tab. 18, fig. 6.)

Long. 4 $^1/_2$ l. ♀.

Face et front à duvet fauve; ce dernier à poils noirs. Antennes noires. Abdomen assez court; les côtés bordés de poils noirs; les deux premiers segments bordés de poils blanchâtres. Cuisses brunes; jambes et tarses noirs. Balanciers bruns.

De Java. M. Leschenault. Muséum.

36. Exoprosopa uraguayi, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Scutello apice testaceo. Alis margine externo fusco. (Tab. 18, fig. 8.)

Long. 4 l. ♀.

Face et front à petits poils jaunes. Antennes noires. Abdomen (en partie dénudé); bord antérieur des segments à poils jaunes; ventre à incisions testacées. Pieds bruns. Balanciers jaunâtres. Ailes : partie brune assez étroite.

Du Brésil, depuis l'embouchure de l'Uraguay jusqu'aux Missions.

37. Exoprosopa sancti pauli, *Nob.*

Nigra, rufo hirta. Scutello margineque abdominis testaceis.

[redacted]

Du Brésil, au nord de la Capitainerie de Saint-Paul. Muséum.

38. Exoprosopa fasciata, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Scutello testaceo. Abdomine fasciis flavidis. Ano albo. Alis parte externâ fuscâ. (Tab. 17, fig. 6.)

Long. 6 l. ♂ ♀.

Trompe menue, dépassant la face de la longueur de la tête. Face un peu saillante, à duvet jaunâtre, ainsi que le front. Antennes : premier article testacé. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes : la partie brune s'affaiblissant par nuances et ensuite d'un brunâtre pâle jusqu'au bord intérieur.

Dans les différents États unis de l'Amérique septentrionale. Collection de M. Serville.

Nous rapportons à cette espèce des individus qui n'en diffèrent que par les pieds testacés.

39. Exoprosopa rubiginosa, *Nob.*

Atra, flavo hirta. Scutello testaceo. Alis fuscanis. (Tab. 18, fig. 11.)

Long. 5 $^1/_2$ l. ♂.

Face et front (dénudés) ; péristome testacé. Antennes noires. Thorax et abdomen (dénudés) ; les deuxième et troisième segments à tache latérale testacée ; les trois premiers bordés de poils jaunes ; les autres de poils noirs ; ventre : les trois premiers segments à incisions testacées. Ailes : la couleur brunâtre graduellement plus foncée au bord extérieur.

De Philadelphie. Collection de M. Serville.

40. Exoprosopa emarginata, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Scutello testaceo. Abdominis lateribus testaceis ; ano albo. Alis fuscis ; sinu marginis interni apiceque limpidis.

Long. 5 l. ♀.

Thorax et abdomen (en partie dénudés); côtés du premier à poils d'un fauve vif. Côtés de l'abdomen garnis de poils jaunes au bord antérieur de chaque segment, de poils noirs au bord postérieur; les deux derniers à duvet blanc; ventre testacé, à poils jaunes. Pieds noirs. Balanciers bruns, à tête jaunâtre. Ailes : les nervures et les couleurs disposées à peu près comme dans l'*A. tricolor*, pl. 17, fig. 12; mais sans fauve à la base.

De Philadelphie. Collection de M. Serville.

41. Exoprosopa philadelphica, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Scutello testaceo. Abdomine rufo fasciato; ano rufo. Alis fuscis, fasciâ basali, maculâ centrali, margine interno apiceque limpidis, sinuatis. (Tab. 18, fig. 1.)

Long. 4, 5 ½ l. ♀.

Face à duvet fauve, ainsi que le front; celui-ci à petits poils noirs. Antennes noires; style distinct. Abdomen : cinquième segment entièrement noir; les deux derniers entièrement couverts de duvet roux; les deux premiers bordés latéralement de poils jaunes; les autres, de noirs; ventre fauve, à poils jaunes. Pieds noirs.

De Philadelphie. Collection de M. Serville.

Cette espèce ne diffère guères de l'*Emarginata* que par l'extrémité de l'abdomen rousse et par la disposition des couleurs

4. G. SPOGOSTYLE, Spogostylum, *Nob.*

Caractères génériques des Anthrax. Face sans saillie, couverte d'une moustache assez courte, s'étendant jusqu'à l'épistome. Front velu. Troisième article des antennes court, arrondi antérieurement; style de deux articles distincts, cylindriques; premier de la longueur de l'article; deuxième un peu plus court, terminé par quelques petits poils. Abdomen court, terminé en pointe ♀. Ailes trois fois aussi longues que l'abdomen; trois cellules sous-marginales; première et deuxième appendiculées.

Nous formons ce genre pour un Bombylier qui diffère des autres par ces caractères, et particulièrement par la moustache qui couvre la face, par le style des antennes, la brièveté de l'abdomen et la longueur des ailes. Le nom générique exprime la conformation en pinceau du style des antennes.

Ce Diptère a été rapporté du Brésil ou du Chili par M. Gaudichaud.

1. Spogostylum mystaceum, *Nob.*

Nigra. Thorace flavido tomentoso. Abdomine incisuris albo tomentosis. Alis basi fuscanis, punctis fuscis.

Long. 6 l. ♀.

Trompe courte. Face plane, à petite moustache fauve, serrée, inclinée et ne dépassant pas l'épistome. Front à duvet d'un gris jaunâtre et poils noirs. Antennes noires, courtes; troisième article arrondi, à style de la longueur des antennes. Pieds noirs. Balanciers brunâtres. Ailes alongées; les points bruns placés sur la base des principales cellules; trois cellules sous-marginales; les deux premières appendiculées à leur base.

Du Brésil ou du Chili. M. Gaudichaud. Muséum.

5. G. ANTHRAX, Anthrax, *Linn.*, *Fab.*, *Latr.*, *Meig*, *Wied.*, *Macq.*

Face plane. Troisième article des antennes cépaliforme. Ailes à deux cellules sous-marginales.

Ce genre primitif que nous restreignons aux espèces distinguées par ces caractères communs à la presque totalité de celles de l'Europe, en compte actuellement plus de cent exotiques, répandues sur toutes les parties du globe et réparties ainsi qu'il suit : le tiers en Afrique, partagé assez également entre les parties septentrionales et le Cap, avec un petit nombre appartenant à la Nubie, au Sénégal et à la Guinée. Quelques-unes de l'Algérie se trouvent aussi en Europe (1). L'Asie en présente à peine vingt disséminées en Arabie, en Perse, au Bengale et à Java; et l'Australasie, deux ou trois. En Amérique, plus de cinquante espèces se partagent en nombre à peu près égal les deux grandes divisions, et se trouvent particulièrement au Brésil, au Chili, au Mexique et aux Etats-Unis.

Ce genre fort homogène présente peu de modifications organiques, si ce n'est dans les ailes et surtout dans la disposition des nervures. Le troisième article des antennes est terminé par un petit pinceau de poils dans l'*A. œdipus*. L'*A. angustipennis* est fort remarquable par la forme étroite de ces organes. La cellule marginale se singularise par le profond sinus qu'elle présente à son extrémité dans l'*A. luctuosa*. Les deux sous-marginales sont appendiculées à leur base dans les *A. punctulata*, *confluens*, *maculipennis* et quelques autres; et il est très-rare

aussi parfois un appendice. Enfin la quatrième cellule postérieure est divisée en deux par une nervure transversale dans l'*A. simson* et quelques autres.

Outre les différences spécifiques que présentent ces modifications des nervures, les ailes en fournissent plus encore dans les couleurs dont elles sont généralement décorées. A l'exception du groupe dont les ailes sont hyalines, tel que l'*A. flava*, dans les autres espèces, elles sont très-diversement maculées, ponctuées, arrosées, nuancées ou à couleurs brusquement tranchées. Toutes ces livrées concourent à distinguer les espèces avec les caractères que fournissent les autres parties du corps.

A. Les deux cellules sous-marginales appendiculées à leur base.

1. Anthrax argyrocephala, *Nob.*

Nigricans, flavido hirta. Capite anticè argenteo. Abdomine lateribus albo pilosis. Alis dimidiato fuscanis. (Tab. 20, fig. 6.)

Long. 3 l. ♂.

Trompe alongée, menue. Face et moitié antérieure du front à poils blancs, moitié postérieure à poils noirs. Antennes noires; troisième article subuliforme. Thorax et abdomen d'un fond gris noirâtre mat, à poils jaunes; bord postérieur de l'écusson d'un noir luisant; côtés de l'abdomen et ventre à poils blancs. Pieds noirs. Ailes : base de la première cellule sous-marginale située au-delà de celle de la discoïdale, au tiers de la longueur de cette cellule; petite nervure transversale située un peu au-delà du milieu de la longueur de cette cellule, qui présente un petit appendice au bord intérieur.

D'Alger. Muséum.

2. Anthrax semiargentea, *Nob.*

Nigra. Capite anticè argenteo. Abdomine parte anticâ argenteâ. Alis dimidiato fuscis. (Tab. 20, fig. 8.)

Long. 3 l. ♂♀.

Face un peu saillante, à poils argentés, ainsi que la partie antérieure du front. Antennes : troisième article subuliforme; les trois premiers segments de l'abdomen à écailles blanches, ainsi que le bord antérieur du quatrième (échancré au milieu); deuxième et troisième ordinairement à tache dorsale noire. Pieds noirs. Ailes : base de la première cellule sous-marginale située en-deçà de celle de la discoïdale; petite nervure transversale située au-delà du milieu de la longueur de la discoïdale; cette cellule à appendice au bord intérieur.

D'Alger. Elle a été aussi trouvée en Sardaigne par M. Gené.

Cette espèce ressemble à l'*A. mœgera*, Meig., mais elle présente plusieurs différences.

3. Anthrax punctulata, *Nob.*

Nigra. Pedibus rufis. Alis fusco punctatis. (Tab. 19, fig. 7.)

Long. 5 l. ♂.

Thorax et abdomen (en grande partie dénudés), d'un noir un peu ardoisé. Thorax à duvet grisâtre et poils noirs; côtés à poils jaunâtres; écusson noir. Abdomen : des vestiges de duvet blanc à l'extrémité; côtés bordés de poils noirs; les deux premiers segments bordés de poils blanchâtres. Cuisses brunes. Balanciers brunâtres. Ailes : base et bord extérieur un peu brunâtres; des points bruns sur les nervures transversales; les deux cellules sous-marginales appendiculées à leur base.

Du Cap. Collection de M. Serville.

[redacted]

noirs sur les côtés. Pieds noirs. Ailes : la partie brune fondue avec l'autre qui est grisâtre ; les taches brunes sont sur les nervures transversales ; les deux sous-marginales appendiculées à leur base.

Du Cap. Collection de M. Serville.

Cette espèce ressemble à l'*A. punctipennis.*

5. Anthrax incisuralis, *Nob.*

Nigra, griseo nigroque hirta. Abdominis incisuris albis. Alis hyalinis; basi punctisque quatuor fuscis. (Tab. 20, fig. 4.)

Long. 3 $^3/_4$. l. ♀.

Face et front à poils noirs. Thorax dénudé ; côtés à poils gris. Abdomen : bord des segments, à l'exception du premier, à poils blancs. Cuisses noires, à duvet jaunâtre ; jambes testacées ; tarses obscurs. Ailes : les petites taches des ailes sont à la base des cellules rapprochées de la base ; bases des deux sous-marginales appendiculées.

Du Cap. Collection de M. Serville.

Cette espèce ressemble à l'*A. difficilis*, Meig., à l'*A. pusilla*, Wied., et à l'*A. maculipennis;* elle n'est peut-être qu'une variété de cette dernière.

6. Anthrax rubiginipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine albo maculato. Alis fuscanis, basi rufis. (Tab. 19, fig. 10.)

Long. 7 l. ♀.

Face et front à poils noirs. Troisième article des antennes conique. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés) : côtés du thorax à poils noirs. Abdomen : chaque segment à deux taches blanches latérales plus ou moins rapprochées. Pieds noirs. Ailes d'un brunâtre clair ; base et principales nervures d'un fauve vif ; les deux cellules sous-marginales appendiculées à leur base.

De la Perse. Olivier. Muséum.

M. le marquis Spinola m'en a aussi envoyé un individu ♀ que je crois d'Egypte.

Dans l'individu que nous décrivons, il y a, à l'aile droite, à la base de la troisième cellule postérieure, une petite nervure que nous indiquons par des points.

7. Anthrax persica, *Nob.*

Albido hirta ? Abdomine lateribus rufis. Alis hyalinis; cellulis submarginalibus appendiculatis. (Tab. 21, fig. 2.)

Long. 6 l. ♂.

Face à poils jaunâtres. Front à duvet blanchâtre et poils noirs. Thorax et abdomen (dénudés); côtés de ce dernier à fond fauve et poils blanchâtres. Ailes à base et cellule médiastine jaunâtres; un point brunâtre à la base de la première postérieure.

De la Perse. Muséum.

8. Anthrax longipennis, *Nob.*

Nigra, albido hirta. Abdomine incisuris albis. Alis hyalinis, elongatis; cellulis submarginalibus appendiculatis. (Tab. 21, fig. 2.)

Long. 3 $^1/_2$ l.

Écusson bordé de soies noires. Segments de l'abdomen, à l'exception du premier, bordés postérieurement de petits poils blancs. Dessous du corps à poils blanchâtres. Jambes antérieures et intermédiaires d'un testacé châtain. Ailes une fois plus longues que le

sième petite tache brune sur la nervure transversale qui sépare la cellule discoïdale de la deuxième postérieure. Dans cette espèce les cellules sous-marginales sont appendiculées à leur base.

10. Anthrax emarginata, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Alis dimidiato fuscis; parte fuscâ internè emarginatâ. (Tab. 21, fig. 6.)

Long. 6 l. ♀.

Face et front à poils noirs. Corps (en grande partie dénudé). Pieds noirs. Ailes à deuxième cellule sous-marginale appendiculée; premières sous-marginale et postérieure à base contiguë.

De l'île de Timor. Muséum.

11. Anthrax simson, *Wied., Fab. A. scripta, Th. Say.* — *Nemotelus*, (Tab. 29, fig. 11.) Degeer.

Nigra. Thorace tomento rubido, cinerascente. Abdomine argenteo maculato. Alis limpidis; maculis confluentibus fuscis.

Parmi ces auteurs, Wiedemann et Th. Say ont distingué le sexe, et ils n'ont fait mention que des femelles. Nous avons observé les deux. Les mâles ont l'armure copulatrice assez développée. Les pièces qui servent à saisir la femelle sont un peu velues, au nombre de six, et recouvertes latéralement par deux valves ciliées.

Dans cette espèce, la troisième cellule postérieure est divisée en deux par une nervure transversale.

De l'Amérique septentrionale. Muséum.

12. Anthrax cephus, *Fab., Wied.*

Atra. Apice abdominis albo. Alis fusco-nigris.

Ces auteurs ne font pas mention de sexe, et ils donnent pour patrie à cette espèce l'Amérique méridionale. Nous y rapportons un mâle qui est conforme à leur description et qui est de la Géorgie d'Amérique. La deuxième cellule sous-marginale est sinueuse et appendiculée, comme dans l'*A. confluens*, pl. 19, fig. 9.

13. Anthrax bastardi, *Nob.*

Flavido hirta. Fronte nigra. Facie albida. Alis hyalinis. Cellulâ submarginali primâ appendiculatâ. Tab. 20. fig. 3.

Long. 5–6 l. ♂.

Front antérieurement à petits poils noirs et blanchâtres. Face à poils blanchâtres. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés) des vestiges de poils jaunâtres : les deux premiers segments bordés de poils jaunâtres : les autres bordés de poils noirs : troisième et sixième à touffe de poils blancs de chaque côté du bord postérieur. Dessous du thorax et de l'abdomen à poils blanchâtres. Pieds noirs : cuisses intermédiaires et postérieures testacées en-dessous. Ailes à base et cellule médiastine brunes : première sous-marginale appendiculée à sa base.

De l'Amérique du Nord. M. Bastard. Muséum.

14. Anthrax confluens, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Abdomine ano albo. Alis maculis, plerumque confluentibus. (Tab. 19, fig. 9.)

Long. 5 l. ♂.

Face et front à duvet fauve et poils noirs. Antennes noires. Côtés de l'abdomen bordés de poils noirs ; les deux premiers segments bordés de poils jaunes. Pieds testacés : cuisses brunes. Balanciers

tiges de poils blancs au bord des segments, et des touffes blanches sur les côtés. Pieds noirs. Ailes : cellules sous-marginales appendiculées; un autre appendice au milieu de la nervure sinueuse qui sépare les deux sous-marginales, et une encore à l'angle de la nervure intérieure de la discoïdale.

De la Caroline et de la Géorgie. Muséum et collection de M. Serville.

16. Anthrax testacea, *Nob.*

Thorace nigro; scutello abdomineque testaceis albido hirtis. Pedibus rufis. Alis hyalinis basi flavidâ, fasciâ obliquâ fuscanâ; nervorum basi pallidâ. (Tab. 19, fig. 4.)

Long. 5 ½ l. ♀.

Trompe un peu saillante. Face testacée, à duvet blanchâtre. Front brun (dénudé). Antennes manquent. Côtés du thorax testacés. Tarses bruns. Balanciers jaunes. Ailes : base de la première cellule sous-marginale, et des première, troisième et quatrième postérieures pâle, entourée de brunâtre.

D'Arabie et d'Égypte. Olivier. Muséum.

A l'aile droite de l'un des individus que nous avons observés, la deuxième cellule sous-marginale est divisée en deux par une nervure transversale, *a*.

17. Anthrax brunnipennis, *Macq.* Hist. des Canaries de Webb et Berthelot.

Nigra flavido pilosa. Alis brunneis. (Tab. 20, fig. 12.)

Long. 6 l. ♂.

Face sans saillie, à poils d'un blanc jaunâtre ou jaunes. Front large antérieurement, étroit postérieurement; base à poils jaunâtres; le reste à poils noirs. Antennes noires; troisième article court, conique; style une fois plus long que l'article, un peu renflé à l'extrémité. Thorax à poils d'un gris jaunâtre; côtés et poitrine à poils blancs. Abdomen à poils d'un gris jaunâtre. Pieds fauves; tarses

noirâtres. Balanciers bruns. Ailes brunes ; l'intérieur des cellules postérieures et du bord intérieur un peu clair ; deux cellules sous-marginales ; basilaire externe une fois plus longue que l'interne.

Des îles Canaries.

18. Anthrax fimbriata, *Meig., Macq.* — *A. Afra, Fab., Latr.*

Nigra. Thoracis limbo albo. Abdomine fasciis albis ; primâ in medio. Alis hyalinis, basi fuscis. (Tab. 21, fig. 1.)

Cette espèce se trouve au Sénégal et aux Indes orientales, comme dans l'Europe méridionale. La petite nervure transversale est située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

19. Anthrax conocephala, *Nob.*

Nigra, albido hirta. Capite conico. Alis : margine externo fusco, ante apicem interrupto. (Tab. 20, fig. 1.)

Long. 4 $^1/_2$ l. ♀.

Face formant une saillie conique fauve. Front noir, à base fauve. Antennes à premier article noir ; le reste manque. Pieds noirs, à duvet jaunâtre. Ailes : base de la première cellule sous-marginale très-éloignée de celle de la première postérieure ; celle-ci située aux trois quarts de la longueur de la discoïdale.

Cette espèce se distingue par la forme de la tête. Elle se rapproche

21. Anthrax fenestralis, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Scutello testaceo. Abdomine segmentis tertio et posterioribus albo hirtis. Alis hyalinis, fasciâ obliquâ fuscâ, cum maculis hyalinis. (Tab. 20, fig. 5.)

Long. 3 $^1/_2$ l. ♀.

Face fauve, avançant en petite pointe conique. Front fauve, a poils noirs. Antennes noires : troisième article terminé en pointe conique. Thorax à petite tache de poils blancs sous l'insertion des ailes. Abdomen : les deux premiers segments à fond noir et côtés testacés; les autres à fond noir et bord postérieur testacé; les poils blancs des derniers segments sont courts et jaunâtres. Pieds bruns, à duvet jaunâtre. Ailes : les taches hyalines de la bande irrégulière brune sont sur les nervures transversales du milieu.

Du Cap. Collection de M. Serville. Le Muséum en contient un individu qui a été rapporté du Portugal.

22. Anthrax arabica, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Antennarum stylo subincrassato. Alis dimidiato fuscis; parte fuscâ subsinuatâ. (Tab. 21, fig. 7.)

Long. 4 l. ♀.

Corps (presque dénudé). Epistome un peu saillant. Style des antennes conique. Pieds noirs. Ailes à partie obscure légèrement sinueuse et un peu nuancée avec la partie hyaline. La nervure, base de la deuxième cellule postérieure, est oblique du dedans au-dehors au lieu de l'être du dehors au-dedans, comme dans les autres espèces.

D'Arabie. Muséum.

23. Anthrax duvaucelii, *Nob.*

Nigra, albido hirta. Alis hyalinis; quatuor maculis fuscis. (Tab. 20, fig. 7.)

Long. 4 l. ♂.

Face et front à duvet blanchâtre et poils noirs. Thorax et abdomen

(en grande partie dénudés). Pieds noirs. Ailes à base et cellule costale et médiastine un peu jaunâtres; les taches sont à la base des cellules sous-marginale, discoïdale et troisième postérieure.

Du Bengale. M. Duvaucel. Muséum.

24. Anthrax gorgon, *Fab.*, *Wied.* — A. Maimon, *Fab.*

Fuliginoso-nigra, flavido-tomentosa. Abdomine maculato. Alis ad costam fuscanis, fusco sex maculatis.

Nous rapportons à cette espèce un individu qui ne diffère pas de la description de l'*A. maimon*, Fab., qui n'est qu'une variété de l'*A. gorgon*. Elle diffère de la description de ce dernier par l'écusson entièrement noir, et par l'abdomen, qui n'a qu'un peu de fond fauve sur les côtés. Fabricius et M. Wiedemann ne font pas mention du sexe; l'individu que nous avons observé est une femelle.

Du Brésil, au nord de la Capitainerie de St.-Paul. Muséum.

25. Anthrax gideon, *Fab.*, *Wied.*

Nigra, nigro hirta. Abdomine utrinque maculâ transversâ niveâ. Alis dimidiato nigris sinu magno postico. (Tab. 20, fig. 11.)

Long. 3 $^1/_2$ l.

Nous rapportons à cette espèce un individu ♀ qui diffère de la

Long. 4 l. $^3/_4$ ♂.

Face à duvet gris. Front noir. Abdomen : cinquième, sixième et septième segments à poils ou écailles d'un blanc argenté en-dessus; organe sexuel noir. Pieds noirs. Balanciers noirs. Ailes longues et étroites; le bord noir s'étend jusqu'à l'extrémité; il occupe les cellules costale, médiastine, marginales, et basilaire externe, qui sont toutes fort rétrécies à l'exception de la dernière.

Dans l'individu que nous décrivons, il y a, à l'aile droite, une nervure transversale qui forme une petite cellule anomale à la base de la troisième postérieure, et que nous avons indiquée par des points dans la figure.

De la Guyane, aux sources de l'Oyapock. Muséum.

27. Anthrax durvillei, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Pedibus testaceis. Alis fuscis; punctis flavidis; margine interno apiceque sublimpidis sinuatis. (Tab. 19, fig. 8.)

Long. 5 $^1/_2$ l. ♀.

Face et front à petits poils jaunâtres. Antennes noires. Dessous du thorax à poils noirs; écusson noir. Abdomen : côtés bordés de poils jaunes et noirs. Tarses bruns. Balanciers fauves. Ailes : les petites taches jaunâtres sont à la base des cellules postérieures.

Du Chili, province de la Conception. M. Durville.

28. Anthrax hypoxantha, *Nob.*

Nigra, flavido hirta, subtus rufa. Capite rufo. Alis dimidiato fuscis, punctis pallidis. (Tab. 21, fig. 8.)

Long. 5 l. ♀.

Epistome assez saillant. Antennes : premier article fauve, les autres noirs : troisième terminé en cône. Front large ♀. Abdomen : bord postérieur du quatrième et du cinquième segment et sixième et septième à fond fauve. Pieds d'un fauve pâle. Ailes : partie obscure à bord intérieur sinueux et un peu nuancé; les petites taches pâles

situées à la base des nervures; troisième cellule postérieure à pétiole très-court.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

29. Anthrax gayi, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Alis dimidiato fuscis; parte fuscâ interne rotundatâ. (Tab. 21, fig. 5.)

Long. 3 l. ♂ ♀ ?

Face et front à léger duvet grisâtre. Thorax et front (en partie dénudés). Pieds d'un brun noirâtre. Bord intérieur de la partie brune des ailes légèrement crénelée; petite nervure transversale située vers le milieu de la longueur de la cellule discoïdale; base des premières cellules sous-marginale et postérieure à la même hauteur; base de la deuxième postérieure large et sinueuse.

Du Chili. M. Gay. Muséum.

30. Anthrax funebris, *Nob.*

Nigra. Alis nigris; maculâ margineque interno inciso, hyalinis. (Tab. 21, fig. 10.)

Long 3 ½ l. ♀.

Corps dénudé. Pieds noirs. Ailes : la tache hyaline occupant l'extrémité de la cellule discoïdale : le bord intérieur fort découpé : base

[redacted]

Dans cette espèce, les nervures sont disposées comme dans la pl. 21, fig. 8. *Anthrax hypoxantha.* Il y a quelquefois sur l'une des ailes une nervure transversale qui forme une troisième cellule sous-marginale. Dans un individu de l'île de Cuba, la nervure qui sépare la deuxième cellule postérieure de la troisième est incomplète et n'atteint pas le bord de l'aile.

Le Muséum possède un individu qui a été trouvé par M. Durville à Offak.

32. Anthrax analis, *Say*, *Wied.*

Atra. Abdominis apice argenteo. Alis dimidiato nigris; termino nigredinis bipartito.

Cette espèce, découverte par Say dans la Géorgie, s'est trouvée aussi au Brésil depuis l'embouchure de l'Uraguay jusqu'aux Missions. La description de Wied., ne fait pas mention du sexe. L'individu du Brésil que nous avons observé est un mâle; le front est plus large qu'à l'ordinaire. La face est proéminente, à petits poils fauves, ainsi que le front. La trompe est un peu alongée et menue.

33. Anthrax nycthemera, *Hoffm.*, *Meig.*

Nigra. Thorace rufopiloso. Abdomine fasciâ albâ. Halteribus flavicantibus; capitulo puncto nigro. Alis semiatris; sinu et puncto antè apicem.

Un individu rapporté de la Géorgie par M. Delarue de Villeret, consul de France à Savannah, ne diffère pas de ceux d'Europe, qui ne sont peut-être que des variétés de l'*A. velutina.*

34. Anthrax albo fasciata, *Nob. A. analis Macq. S. à B.*

Nigra. Abdomine albo variegato. Alis basi margineque externo fuscis; tribus maculis fuscis. (Tab. 21, fig. 12.)

J'ai nommé cette espèce *Analis* dans les suites à Buffon; mais ce nom ayant été donné antérieurement à une autre espèce par Say et M. Wiedemann, nous avons dû le changer.

De la Géorgie.

38. Anthrax georgica, *Macq. S. à B.*

Nigra, nigro hirta. Alis dimidiato nigris, sinu magno in medio. (Tab. 21, fig. 11.)

Long. 4 l. ♂.

Corps entièrement noir. Tête épaisse. Pieds noirs. Ailes : le bord intérieur de la partie noire à échancrure qui occupe l'extrémité de la cellule discoïdale ; deux échancrures plus petites, situées plus haut et plus bas.

De la Géorgie. Collection de M. Serville et la mienne.

Cette espèce ressemble à l'*A. gideon*, Fab., Wied.; mais elle n'a pas de taches blanches sur l'abdomen et l'échancrure de la partie noire des ailes est située vers le bord intérieur de l'aile.

39. Anthrax halcyon, *Th. Say, Wied.*

Nigra, flavo hirta. Alis fuscis; maculâ disci, cellularum marginalium medio, apiceque limpidis; hoc lunulâ fuscâ. (Tab. 19, fig. 6.)

Nous rapportons à cette espèce un individu de la Caroline qui ne diffère pas de cette description, mais dont les nervures des ailes ne sont pas conformes à la pl. 3, fig. 6. de M. Wiedemann. Dans cette figure, la troisième cellule postérieure est divisée en deux par une nervure transversale ; elle ne l'est pas dans l'individu que nous avons

Cette espèce diffère encore de l'*A. velutina* qui a les pieds entièrement noirs, et de l'*A. nycthemera* qui a les cuisses de cette couleur.

De la Caroline. Muséum.

41. Anthrax fulvo hirta, *Wied.*

Nigra, fulvo hirta. Abdomine utrinque ferrugineo. Alis dimidiato nigris.

Wiedemann a décrit la femelle. Un individu ♂ du Muséum a la face et le front garnis de poils noirs. Dans cette espèce les ailes ressemblent à celles de l'*A. semiatra*; les crénelures du bord intérieur sont seulement un peu plus petites, les nervures sont disposées de même.

De la Caroline. Muséum.

Un autre individu sans indication de patrie ne diffère de celui-ci que par une taille beaucoup plus grande; il a 5 l. au lieu de 3 $^1/_2$.

42. Anthrax consanguinea, *Nob.*

Albido hirta. Abdomine incisuris albidis. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 5 l. ♀.

Face à poils jaunâtres. Front (dénudé). Thorax à poils d'un blanc jaunâtre. Abdomen (en partie dénudé); bord antérieur du deuxième segment à poils jaunes; les autres blancs; un peu de testacé sur les côtés des trois premiers. Pieds noirs; jambes d'un testacé châtain. Ailes à base et cellule médiastine brunâtres.

De Philadelphie. Collection de M. Serville.

43. Anthrax celer, *Wied.*

Nigra aurato tomentosa. Alis dimidiato nigris.

Dans cette espèce, la petite nervure transversale et la base de la première cellule sous-marginale sont situées vers le milieu de la hauteur de la discoïdale. La partie noire ressemble à celle de l'*A. semiatra*; mais elle est moins découpée au bord intérieur.

De Philadelphie. Collection de M. Serville.

44. Anthrax notabilis, *Nob.*

Nigra. Antennis testaceis. Alis fuscis, elongatis. (Tab. 19 fig. 5.)

Long. 9 l. ♂.

Face à poils jaunes. Front à poils noirs. Troisième article des an tennes conique. Thorax et abdomen (dénudés), côtés du premier ch tains, à poils jaunâtres. Côtés de l'abdomen à poils noirs. Pied noirâtres. Balanciers noirs. Ailes longues de 12 l., d'un brun uniform nervure marginale atteignant le bord de l'aile en s'éloignant de l'e trémité; base de la première cellule postérieure située aux trois quar de la longueur de la discoïdale; base de la première sous-margina en-deçà de celle de la discoïdale.

Patrie inconnue. Muséum.

45. Anthrax brunnipennis, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Alis fuscis. (Tab. 20, fig. 12.)

Long. 5 l. ♀.

Face et front à poils jaunes. Antennes noires. Thorax et abdome (en grande partie dénudés). Pieds noirs. Balanciers jaunes. Ailes d'u brun roussâtre; un peu de fauve à la base; une tache presque hyalin au milieu de la quatrième cellule postérieure.

Cette espèce ressemble à l'*A. lucifer*; mais elle n'a pas le pr mier article des antennes et l'écusson testacés; les ailes n'ont pas

les deux basilaires d'égale longueur : les premières sous-marginale et postérieure commençant à la même hauteur.

Patrie inconnue. Muséum.

AA. Ailes hyalines.

47. Anthrax hesperus, *Rossi, Meig.*

Suprà flavicante, subtus albo hirta. Alis hyalinis, ad costam flavicantibus. (Tab. 21, fig. 3.)

Cette petite espèce se trouve en Égypte comme au midi de l'Europe. La base de la première cellule sous-marginale des ailes n'est pas située à la hauteur de la petite nervure transversale, comme dans les autres espèces à ailes hyalines, mais beaucoup plus près de la base de l'aile.

48. Anthrax egyptiaca, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Abdomine nigro fasciato, apice albido. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 6 l. ♂.

Abdomen couvert seulement de petits poils formant un duvet d'un jaunâtre pâle, laissant à découvert le noir de la moitié antérieure des deuxième et troisième segments, et un liseré aux suivants; cinquième et sixième à bord postérieur blanc sous des cils noirs; point de touffes sur les côtés de l'abdomen. Poitrine et ventre à poils blanchâtres. Pieds noirs. Ailes à base et cellule médiastine jaunes.

D'Égypte. Muséum.

49. Anthrax albifacies, *Nob.*

Flavido hirta. Facie albâ. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 4 ½ l. ♀.

Poils de l'abdomen blancs, ainsi que ceux du ventre, des flancs et de la poitrine. Pieds noirs, à duvet blanc. Ailes à base et cellule médiastine un peu jaunâtres.

D'Alger. M. Roussel. Ma collection.

50. Anthrax bicingulata, *Nob.*

Flavo hirta. Abdomine fasciabus duabus flavis. Alis hyalinis (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 4 $^1/_2$ l. ♀.

Face à poils jaunes. Front à poils noirs Les deux bandes de l'ab domen au bord antérieur des deuxième et quatrième segments; d'autre bandes moins distinctes aux autres segments; des poils noirs au côtés des quatrième et cinquième. Ailes à base et cellule médiastin jaunes.

De l'île de Naxos. Olivier. Muséum.

51. Anthrax unicingulata, *Nob.*

Flavido hirta. Abdomine fasciâ flavidâ. Alis hyalinis. (Tab 21, fig. 1.)

Long. 3 l.

Abdomen (en partie dénudé). La bande est au bord antérieur d deuxième segment; les autres ont conservé quelques poils jaunes les côtés n'ont pas de touffes noires. Pieds noirs. Ailes à base e cellule médiastine jaunâtre.

De l'île de Scio. Olivier. Muséum.

52. Anthrax nigriceps, *Macq.* Hist. des Canaries, de Webb

[redacted]

53. Anthrax nigrifons, *Macq.* Histoire des Canaries, de Webb et Berthelot.

Fronte nigra. Abdomine segmentis albo limbatis. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 5 $^1/_2$ l. ♀.

Semblable à l'*A. flava.* Face à poils fauves. Front à poils noirs. Derrière de la tête à duvet blanc. Deuxième et sixième segments de l'abdomen à bord antérieur d'un jaune blanchâtre; cinquième et septième à poils noirs.

54. Anthrax dubia, *Nob.*

Flavo hirta, subtus albido hirta. Abdominis primo secundoque segmentis lateribus rufis. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 6 l. ♀.

Corps en grande partie dénudé; point de touffe noire sur les côtés de l'abdomen. Pieds noirs. Ailes à duvet jaune sur la côte; base et cellule médiastine jaunâtres.

Du Cap. Collection de M. Serville.

55. Anthrax rufipes, *Nob.*

Flavido hirta? Abdomine lateribus fulvis. Pedibus testaceis. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 5 l.

Corps large (en partie dénudé). Les incisions de l'abdomen à poils blanchâtres; premier, deuxième et troisième segments à fond fauve sur les côtés. Tarses noirâtres. Ailes à base et cellule médiastine roussâtres.

Du Cap. Delalande. Muséum.

56. Anthrax unifasciata, *Nob.*

Flavo hirta. Abdominis segmento quarto fasciâ flavâ. Alis hyalinis, basi maculâ argentea ♂. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 5 l. ♀.

La bande de poils jaunes du quatrième segment de l'abdomen a bord antérieur, un peu échancrée au milieu; un peu de poils jaune au bord des autres segments; côtés des cinquième et sixième à poil noirs; septième à poils jaunes sur les côtés, noirs à l'extrémité dessous du corps à poils jaunes. Pieds noirs. Ailes à base et cellul médiastine brunes; cellule costale jaunâtre.

De l'île de France. M. Desjardins. Muséum.

Cette espèce ressemble à l'*A. cingulata*, Meigen, qui cepen dant a les ailes grisâtres.

57. Anthrax ruficeps, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Capite fulvo hirto. Alis hyalinis, ba puncto albo. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 5 ½ l. ♂ ♀.

Face et front à poils roux mêlés de noirs. Thorax et abdome (dénudés); côtés à poils jaunes; un peu de fauve (fond) sur les côt des deux premiers segments; une touffe de poils noirs de chaq côté des deuxième et troisième, au bord postérieur; cinquième sixième bordés de poils noirs; septième à touffe jaunâtre de chaq côté; ventre à poils roussâtres. Pieds noirs. Ailes à base et cellu médiastine brunâtres; la petite tache d'un blanc argenté.

De l'île de France. M. Desjardins. Muséum.

59. Anthrax hilarii, *Nob.*

Rufo hirta. Abdomine bifasciato. Femoribus posticis testaceis. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 4 $^1/_3$ l. ♂.

Face à duvet blanc. Front à duvet jaune et poils noirs, un peu de blancs en avant et sur les côtés. Abdomen à petite bande de poils dorés au bord des troisième et quatrième segments; un peu de fond fauve sur les côtés des premier et deuxième. Dessous du corps à poils blanchâtres. Cuisses postérieures et intermédiaires testacées, à extrémité noire. Ailes à base et cellule médiastine brunâtres.

Du Brésil, au Midi de la Capitainerie de Goyaz. Saint-Hilaire. Muséum.

60. Anthrax vicina, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Facie albo hirtâ. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 3 l. ♂.

Face et partie antérieure du front à poils blancs. Thorax et abdomen (dénudés); des vestiges de poils jaunâtres; côtés des premier et deuxième segments testacés (le fond); troisième et quatrième à touffes noires sur les côtés. Pieds noirs. Ailes à base et cellule médiastine un peu jaunâtres.

Du Brésil, depuis l'embouchure de l'Uraguay jusqu'aux Missions. Muséum.

Il est voisin de l'*A. amasia*, Wied., dont le sexe n'est pas mentionné. Il n'en est peut-être qu'une variété.

61. Anthrax faunus, *Fab.*, *Wied.*

Nigra. Thorace fulvo hirto. Abdomine fulvo fasciato. Alis limpidis; areâ costali fuscanâ. (Tab. 21, fig. 1.)

La description de ces auteurs ne fait pas mention du sexe. Un individu mâle, rapporté de Cuba par M. de la Sagra, diffère de cette

description par le septième segment de l'abdomen, qui est à duvet noir au lieu de jaune. Dans cette espèce, le dessous du corps est à duvet d'un blanc jaunâtre soyeux, et le troisième segment seul du ventre est noir.

62. Anthrax fusio, *Nob.*

Nigra, rufo hirta. Abdomine rufo unifasciato. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 2 $^3/_4$ l. ♀.

Troisième segment de l'abdomen à bande de poils fauves au bord postérieur; des vestiges de poils semblables aux autres segments; deux touffes blanches à l'extrémité du sixième; poitrine et ventre à poils jaunâtres. Pieds noirs, à duvet jaunâtre. Ailes à base et cellule médiastine brunâtres.

De Cuba. Ma collection.

63. Anthrax hypomelas, *Nob.*

Nigra. Thorace abdomineque anticè flavo hirtis. Capite nigro. Alis hyalinis. (Tab. 21, fig. 1.)

Long. 5 l. ♂.

Face et front à petits poils noirs. Un peu de poils jaunâtres à l'extrémité du thorax; côtés et dessous à poils noirs. Les deux premiers segments de l'abdomen et le dernier à poils jaunes; ventre

6. G. CALLOSTOME, CALLOSTOMA, *Serville*, Collection.

Corps assez étroit. Tête assez large, hémisphérique. Trompe menue, deux fois plus longue que la tête; lèvres terminales peu distinctes, alongées. Palpes menus, ne dépassant pas l'épistome. Antennes, face et front très-larges ♀. Antennes distantes.... Abdomen assez étroit, alongé. Pieds postérieurs alongés; pas de pelotes aux tarses. Ailes: première cellule postérieure fermée; base de cette cellule éloignée de celle de la première sous-marginale.

Nous adoptons ce genre que M. Serville a formé dans sa collection pour un Anthracien qui se distingue des autres par ces caractères et particulièrement par la forme étroite de l'abdomen.

Le nom générique fait allusion à la blancheur argentée du duvet qui embellit les bords de l'ouverture buccale.

Le type de ce genre a été trouvé à Smyrne.

1. CALLOSTOMA FASCIPENNIS, *Nob.*

Nigra. Capite albo tomentoso. Alis hyalinis fasciâ fuscâ (Tab. 15, fig. 4.)

Long, 5 $^1/_2$ l. ♀.

Le haut du front à poils noirs. Thorax à léger duvet blanc. Abdomen : bord antérieur des segments à poils blancs. Balanciers noirs, à tête blanchâtre. Ailes : base un peu grisâtre; bord antérieur brunâtre; la large bande brune s'étendant depuis la base de la troisième cellule postérieure jusqu'à l'extrémité de la discoïdale.

De Smyrne. Collection de M. Serville.

7. G. MULION, MULIO, *Latr.*

Les Mulions habitent particulièrement le nord de l'Afrique; cependant *l'Obscurus* et *l'Infuscatus* se trouvent aussi au midi de l'Europe, et *l'Holosericeus* dans la Crimée. La patrie du *Leucoprocta*, Wied., est inconnue.

1. Mulio punctipennis, *Nob.*

Nigricans, flavido hirtus. Alis dimidiato fuscanis; punctis fuscis; tribus cellulis posticis.

Long. 3 l. ♀.

Face et front d'un testacé pâle, à duvet d'un jaune blanchâtre. Trompe noire, dépassant la tête d'une ligne. Antennes : les deux premiers articles testacés; troisième noir; style une fois moins long que cet article, un peu renflé à l'extrémité. Thorax à poils d'un jaune grisâtre; écusson à fond testacé. Abdomen (en partie dénudé) à petits poils d'un jaune blanchâtre; bord postérieur des segments à fond testacé; ventre testacé, presque nu. Pieds testacés; jambes à duvet jaunâtre; tarses bruns. Ailes : moitié extérieure d'un brunâtre foncé; intérieur un peu grisâtre; des points d'un brun noirâtre à la base des cellules; un point hyalin à la base de la discoïdale; bord extérieur et nervures médiastines, sous-marginale et interno-médiaire roux; les autres brunes; première cellule postérieure divisée en deux par une seconde nervure transversale.

De Sicile et vraisemblablement du nord de l'Afrique. Il nous a été communiqué par M. Pilate.

8. G. ENICE, Enica, *Macq. S. à B.*

Ce genre, que nous avons formé dans les Suites à Buffon, a pour type l'*Anthrax longirostris*, Wied., qui est du Cap et qui

fois plus longue que la tête, à lèvres peu distinctes. Palpes menus, velus, n'atteignant pas le bord de l'épistome. Face un peu saillante, arrondie. Antennes : troisième article fort court, conique, moins épais que le second, à style quatre fois aussi long que l'article. Ailes : trois cellules sous-marginales.

L'anthrax lar, Fab., et quelques autres, présentent la réunion de ces caractères, qui nous paraissent former un type générique, voisin des *Mulions* par la longueur de la trompe et des *Exoprosopes* par les nervures des ailes. Le troisième article des antennes ressemble à celui des *Anthrax* par sa brièveté; mais il en diffère par la longueur du style.

Ces Diptères sont du cap de Bonne-Espérance.

1. Litorhynchus hamatus, *Nob.*

Nigra. Thorace flavo hirto. Abdomine albo fasciato. Scutello testaceo. Alis fuscis; sinu marginis interni apiceque limpidis. (Tab. 15, fig. 2.)

Long. 4 ½ l. 5 ♂.

Face proéminente, à duvet jaune, ainsi que le front; ce dernier à poils noirs. Antennes noires; troisième article subulé, à style distinct. Les bandes blanches de l'abdomen sont au bord antérieur des segments; les deux premiers bordés extérieurement de poils jaunâtres; les autres, de poils noirs; ventre noir, ainsi que les pieds. Balanciers bruns. Ailes : les nervures et les couleurs disposées comme dans l'*A. tricolor*, mais sans fauve à la base, et l'extrémité un peu en hameçon.

Du Cap. Collection de M. Serville.

Cet *Anthrax* ressemble au *Seniculus*, qui en diffère par le ventre à incisions fauves, et par une tache hyaline, carrée, à la base des ailes. Il n'en est peut-être qu'une variété.

2. Litorhynchus seniculus. — Anthrax seniculus, *Wied.*

Nigra. Abdomine fasciâ mediâ apiceque albis. Alis basi, costis duabus trientibus latè, plagâque obliquâ fuscis.

M. Wiedemann n'a pas fait mention de sexe. Nous avons observé les deux et ils ne diffèrent guères que par les organes copulateurs. Cette espèce, qui est commune au Cap, varie beaucoup en grandeur, et l'abdomen a les côtés plus ou moins testacés.

3. Litorhynchus collaris. — Anthrax collaris, *Wied.*

Nigra. Collari ferrugineo. Abdomine utrinque maculâ niveâ. Alis nigris, guttulâ, excisurâ, apiceque limpidis.

M. Wiedemann ne fait pas mention du sexe. Nous avons observé des mâles et des femelles; ils diffèrent peu entre eux.

Cette espèce est commune au Cap et au Sénégal.

10. G. COMPTOSIE, Comptosia, *Nob.*

Trompe un peu alongée et s'élevant ordinairement obliquement entre les antennes. Face oblique, un peu saillante dans le haut. Front linéaire, à partie antérieure triangulaire. Antennes rapprochées; troisième article conique; style aussi long que l'article; segments de l'abdomen bordés de petites soies. Ailes assez étroites; nervure marginale atteignant le bord de l'aile en s'éloignant fort de l'extrémité; trois cellules sous-marginales.

[redacted]

premières cellules sous-marginale et postérieure des ailes, qui est distante au lieu d'être connivente.

1. Comptosia fascipennis, *Nob.*

Nigricans. Scutello abdominisque lateribus testaceis. Alis fuscis; fasciâ albâ propè apicem. (Tab. 14, fig. 1.)

Long. 6 ½ l. ♂.

Face à poils fauves. Front à poils noirs. Antennes noires. Abdomen bordé de poils noirs. Pieds fauves. Balanciers brunâtres. Ailes d'un brun châtain; bande transversale blanche, assez étroite, très-près de l'extrémité.

Monte-Video? Muséum.

Dans l'un des individus que nous avons observés, la trompe ne dépasse pas l'épistome.

11. G. ANISOTAMIE, Anisotamia, *Nob.*

Caractères génériques des *Anthrax*. Antennes rapprochées; premier article un peu épaissi, ovale; troisième assez menu, cépaliforme. Front fort rétréci au sommet. Ailes : première cellule sous-marginale fort longue, à base située en-deçà de celle de la discoïdale; première postérieure assez courte, tantôt fermée, tantôt ouverte; petite nervure transversale oblique, située aux trois quarts de la longueur de la discoïdale.

Deux Diptères de l'Afrique présentent ces caractères, dont la plupart, et surtout le rapprochement des antennes et des yeux, les distinguent des *Anthrax*. Le nom générique fait allusion à l'inégalité des premières cellules sous-marginale et postérieure des ailes.

1. Anisotamia ruficornis, *Nob.*

Nigra. Scutello, abdominisque incisuris rufis. Alarum nervis fusco marginatis.

Long. 6 l. ♂.

Corps à poils courts. Face et front à poils jaunes. Antennes d'un fauve pâle. Écusson à base noire; le bord postérieur fauve des segments de l'abdomen élargi sur les côtés. Pieds fauves. Tarses noirs. Ailes jaunâtres; première cellule postérieure fermée.

D'Égypte. Muséum.

2. Anisotamia centralis, *Nob.*

Nigra, flavo hirta. Alis fuscis; cellulâ discoïdali apiceque subhyalinis. (Tab. 14, fig. 2).

Long. 5–6 l. ♂♀.

Face à poils blancs et reflets jaunâtres. Front (étroit ♂) à poils jaunes. Antennes noires. Abdomen à fond d'un noir bleuâtre et poils jaunes alongés. Pieds d'un brun châtain ou testacés; tarses noirs. Balanciers jaunes. Ailes : première cellule postérieure ouverte; discoïdale hyaline, quelquefois jaunâtre.

Du Cap. Collection de M. Serville.

12. G. PLÉSIOCÈRE, Plesiocera, *Nob.*

Corps assez étroit, velu. Tête presque sphérique. Ouverture buccale large. Trompe non saillante. Face courte, à épistome avancé. Front plan, large, égal. ♀ : un petit

antennes et par la disposition des nervures alaires, s'en éloigne par les autres caractères.

La forme étroite du corps, le tubercule ocellifère et l'insertion des antennes le distinguent particulièrement. Le nom générique exprime le rapprochement de ces derniers organes.

1. Plesiocera algira, *Nob.*

Nigricans, flavo hirta. Pedibus flavidis. Alis medio externo fuscano. (Tab. 14, fig. 3)

Long. 4 $^1/_2$ l. ♀.

Tête à duvet d'un gris jaunâtre. Antennes noires. Abdomen en partie dénudé. Balanciers fauves. Tarses bruns. Ailes : la partie brunâtre se fondant un peu avec la partie hyaline.

D'Alger. Muséum.

13. G. LOMATIE, Lomatia, *Meig.*

Nous ne connaissons pas encore d'espèces entièrement exotiques; mais les *L. lateralis* et *sabœa* appartiennent au nord de l'Afrique comme au midi de l'Europe.

14. G. OGCODOCÈRE, Ogcodocera, *Nob.*

Corps de largeur médiocre. Tête assez épaisse. Trompe courte, assez épaisse; palpes cachés. Face plane. Front large ♀. Antennes rapprochées, très-courtes; premier article peu ou point distinct; deuxième épais, arrondi; troisième moins épais que le deuxième, sphérique, un peu déprimé; style alongé. Abdomen assez court. Tarses munis de pelottes. Ailes : petite nervure transversale située vers les deux tiers de la longueur de la cellule discoïdale, et fort loin de la base de la première sous-marginale ; cellule anale presque fermée.

Le type de ce genre est un Diptère de l'Amérique septentrionale qui, ainsi que les précédents, diffère des Anthrax par

l'insertion rapprochée des antennes et qui se singularise par la conformation de ces organes en tubercules. Le nom générique exprime ce caractère.

1. Ogcodocera dimidiata, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Alis dimidiato nigris. (Tab. 15, fig. 1.)

Long. 2 $^1/_2$ l. ♀.

Corps velouté. Front à poils jaunes. Antennes noires. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés); côtés de l'abdomen à touffes de longs poils noirs; les deux premiers segments bordés de poils jaunâtres. Pieds noirs. Balanciers bruns. Ailes : partie noire un peu concave.

De l'Amérique septentrionale. Collection de M. Serville.

15. G. ADÉLIDÉE, Adelidea, *Nob.*

Caractères génériques des Bombyles. Corps un peu moins large. Tête un peu arrondie postérieurement. Trompe de la moitié de la longueur du corps. Face saillante. Antennes de la longueur de la tête; premier article un peu alongé, cylindrique; deuxième cyathiforme; troisième pyriforme; style très-petit, divergent. Abdomen ovale, un peu alongé. Ailes à base nue; trois cellules sous-marginales; première postérieure

Nigra, flavo hirta. Pedibus flavis. Alis fuscis, basi rufescente. (Tab. 6, fig. 1.)

Long. 4. l. ♂.

Face et front cendrés, à poils jaunes. Antennes noires. Ventre cendré ; moitié postérieure des segments testacée. Balanciers fauves. Ailes à taches brunâtres sur les nervures transversales.

Du Cap. Rapportée par Delalande. Muséum.

16. G. BOMBYLE, Bombylius, *Linn.*

Ce genre semble très-homogène au premier abord par l'uniformité de ses organes les plus apparents; mais, dès qu'il est observé avec quelque attention, il présente un grand nombre de légères modifications, généralement indépendantes les unes des autres. La plupart des parties du corps en présentent des exemples. Parmi les espèces exotiques que nous avons examinées, nous avons fait les remarques suivantes : la trompe diffère de longueur, et les lèvres qui la terminent, ordinairement menues et peu distinctes, sont quelquefois un peu renflées. La face et le front sont revêtus d'une fourrure qui varie de longueur. Les yeux ne sont pas toujours contigus dans les mâles; mais ils s'écartent un peu dans quelques-uns. Les antennes ont le premier article caché par les poils plus ou moins longs qui le couvrent et par ceux du front et de la face, et il est quelquefois un peu renflé; le troisième est subuliforme dans le plus grand nombre; dans d'autres, tantôt il s'étend en long cône, tantôt il se renfle légèrement en fuseau; il se dilate d'une manière remarquable dans le *B. pictus*, espèce à la fois européenne et asiatique; le style, toujours très-petit, est souvent horizontal, se relève quelquefois un peu obliquement, et il est tantôt conique, tantôt sétiforme.

Le thorax et l'abdomen, outre les poils dont ils sont couverts, ont dans quelques espèces, telles que les *B. seriatus*, Wied., *stylicornis*, Nob., des soies plus épaisses et plus alongées, particulièrement au bord postérieur des segments de l'abdomen.

Les pieds ont la base du dernier article des tarses bilobé dans le *B. plumipes*, Drury.

Les ailes se modifient d'abord par leur base tantôt nue, tantôt ciliée, comme dans les *Anthrax*, légèrement dilatée, et alors la nervure costale est épaisse et couverte de duvet ordinairement blanc. Ensuite les nervures varient sous deux rapports principaux. Ainsi que chez les Tabaniens, la première cellule postérieure est tantôt fermée par la réunion de la nervure externomédiaire à la sous-marginale, et tantôt cette cellule est ouverte. D'une autre part, la petite nervure transversale qui sépare la cellule basilaire externe de la première postérieure est très-variable dans la situation plus ou moins avancée qu'elle occupe sur la surface alaire, depuis le tiers jusqu'aux deux tiers de la longueur de l'aile, en passant par tous les points intermédiaires; et quelle que soit la variabilité de cette nervure, elle conserve dans chaque espèce sa situation avec la plus grande constance. De plus, la deuxième cellule sous-marginale présente quelquefois un appendice de nervure, comme dans un grand nombre de Tabaniens; enfin dans le *B. ferrugineus*, Fab., les nervures transversales parallèles au bord interne de l'aile sont plus droites que dans la plupart des autres espèces.

La distribution géographique des Bombyles exotiques se présente actuellement ainsi qu'il suit : sur environ soixante-dix

recueillis jusqu'ici par les voyageurs; si l'on considère que l'Europe seule compte maintenant un nombre d'espèces égal à celui des exotiques, l'on sera porté à croire qu'il reste un plus grand nombre de ces dernières à découvrir, que dans les tribus précédentes.

1. Bombylius micans, *Fab., Wied.*

Dilute flavidus. Thorace ochraceo vittato. Alis ad costam dimidiato fuscis. (Tab. 7, fig. 5.)

Un individu ♀ rapporté du Cap par Delalande m'a offert les particularités suivantes : Les poils de la face sont blancs dans le bas, comme ceux de la barbe; dans le haut, ils sont noirs, mêlés de jaunes, ceux du front sont jaunes, ceux du vertex sont noirs, ceux du premier article des antennes sont noirs en-dessous, jaunes en-dessus; ceux du thorax sont d'un blanc soyeux; ceux des trois bandes longitudinales sont d'un beau fauve; ceux de l'abdomen sont blancs, à extrémité jaunâtre; chaque segment a une touffe de poils noirs de chaque côté.

Dans cette espèce, le troisième article des antennes diminue insensiblement de grosseur, et il est terminé par un petit style sétiforme. Les ailes ont la petite nervure transversale située aux deux tiers de la longueur de la cellule discoïdale; l'extrémité de cette cellule est large.

2. Bombylius albiventris, *Nob.*

Ater. Thorace flavido. Abdomine albido hirto. Pedibus rufis. Alis hyalinis, basi flavidis. (Tab. 6, fig. 5, et tab. 7, fig. 5.)

Long. 4 $^1/_2$ ♂.

Trompe longue d'une ligne et demie. Face et partie antérieure du front à poils jaunes. Antennes noires; premier article à poils jaunes. Poils du thorax à reflets blancs; écusson (dénudé) testacé. Les poils de l'abdomen jaunâtres à la base. Derniers articles des tarses noi-

râtres. Ailes à cils fauves; petite nervure transversale située aux deux tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

Du Cap. Cabinet de M. Serville.

3. Bombylius servillei, *Nob.*

Ater, albo hirtus. Alis dimidiato fuscis, punctis nigris. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀.

Trompe longue de 2 l. Face et front à poils blancs, noirs et testacés. Troisième article des antennes alongé et menu. Thorax et abdomen à fourrure blanche, mêlée de soies jaunes; des touffes de soies noires sur les côtés et à l'extrémité. Pieds testacés, à duvet blanchâtre. Ailes à cils noirs et duvet blanc; le bord extérieur brun des ailes s'affaiblit à l'intérieur; les petites taches noires sont à la base des cellules transversales; elles varient de nombre; petite nervure transversale située aux deux tiers de la longueur de la discoïdale.

Du Cap. Cabinet de M. Serville.

4. Bombylius flaviceps, *Nob.*

Ater, flavo hirtus. Pedibus rufis. Alis hyalinis; basi margineque antico fuscanis. (Tab. 6, fig. 4, et tab. 7, fig. 5.)

Ater, flavido hirtus. Scutello testaceo. Pedibus rufis. Alis hyalinis, basi rufâ. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 4 l. ♀.

Trompe longue de 2 l. Dessous de la tête à poils blanchâtres. Face, front et antennes fauves; troisième article de ces dernières manque. Ailes à cils fauves; nervures fauves; petite transversale située aux deux tiers de la cellule discoïdale.

Du Cap. Collection de M. Serville.

6. Bombylius aurantiacus, *Nob.*

Ater, rufo hirtus. Scutello testaceo, basi nigrâ. Pedibus rufis. Alis basi rufis. (Tab. 6, fig. 2, et tab. 7, fig. 5.)

Long. 4 1/3 l. ♀.

Trompe longue de 2 l. Face, front et poils du premier article des antennes fauves; troisième article de ces dernières lancéolé. Ailes à cils fauves et duvet jaune; base de la deuxième cellule postérieure assez large et oblique; petite nervure transversale située aux deux tiers de la discoïdale.

Du Cap. Cabinet de M. Serville.

7. Bombylius lateralis, *Fab., Wied.*

Ater. Thorace rubido hirto, vittâ laterali albâ. Abdomine fasciâ mediâ albâ. Alis ad costam dimidiato punctisque nigris. (Tab. 7, fig. 5.)

Dans cette jolie espèce les ailes ont la petite nervure transversale située à-peu-près aux deux tiers de la longueur de la cellule discoïdale; la nervure postérieure de la discoïdale est oblique, parallèle au bord intérieur de l'aile.

Du Cap. Muséum, et ma collection.

8. Bombylius pictus, *Panz., Mikan., Meig.— B. planicornis, Fab.*

Articulo tertio antennarum dilatato. Alis fusco punctatis. (Tab. 6, fig. 7, et Tab. 7, fig. 5.)

Cette espèce appartient à l'Asie occidentale comme à l'Europe orientale. Elle est remarquable par la dilatation du troisième article des antennes. La petite nervure transversale des ailes est située aux deux tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

9. Bombylius orientalis, *Nob.*

Ater. Abdomine rufo, ano albo hirto. Alis basi nigris, medio maculâ fuscâ. (Tab. 6., fig. 2.)

Long. 6 l. ♂.

Trompe de la longueur du thorax. Face et base du front à poils blancs. Derrière de la tête à poils gris. Antennes noires. Thorax à poils d'un gris blanchâtre. Les trois premiers segments de l'abdomen à poils d'un beau roux; les deux derniers à poils blancs; ventre à poils noirs, mêlés de gris. Pieds noirs. Ailes : une petite tache de poils blancs à la base du bord antérieur; la tache brune, grande, formée de la bordure brune des nervures vers les deux tiers de la longueur de l'aile.

Cette espèce ne diffère guère du *B. analis* que par la couleur des poils de la partie antérieure de l'abdomen et par la tache de l'aile.

Des Indes orientales. M. Roux. Muséum.

tache brune sur la petite nervure transversale et sur celle qui fait la base de la quatrième cellule postérieure.

Patrie inconnue.

11. Bombylius fuscus, *Fab.*, *Meig.*

Ater. Alis nigro-fuscis. (Tab. 7, fig. 4.)

Cette espèce dont le mâle seul a été décrit par Fabricius et Meigen, comme venant d'Italie, se trouve aussi au nord de l'Afrique. Elle habite également le midi de la France et l'Espagne. Nous avons observé une femelle qui ne diffère distinctement du mâle que par la largeur du front. Dans cette espèce, la petite nervure transversale des ailes est située au milieu de la cellule discoïdale.

Du Muséum et de ma Collection.

B Petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

12. Bombylius ornatus, *Wied.*

Ater. Thorace albo piloso. Capite abdomineque argenteo punctatis.

Dans cette jolie espèce, les ailes ont la base simple, et la petite nervure transversale est située un peu en-deçà du milieu de la cellule discoïdale.

Du Cap. Muséum et cabinet de M. Serville.

13. Bombylius rufus, *Nob.*

Ater, rufo hirtus, Scutello testaceo. Pedibus rufis. Alis dimidiato infumatis. (Tab. 6, fig. 5; et tab. 7, fig. 3.)

Long. 4 ½ l. ♂

Trompe de la longueur du corps. Face et partie antérieure du front à petits poils fauves. Antennes brunes; premier article à poils fauves. Ailes à base d'un roux vif, ensuite d'un brun roussâtre; moitié postérieure et intérieure hyaline; base à cils roux et duvet jaune; petite nervure transversale située au tiers de la cellule discoïdale.

Du Cap. Cabinet de M. Serville.

C. Petite nervure transversale située près de la base de la cellule discoïdale.

14. Bombylius stylicornis, *Macq.*, *S. à B.*

A la description que nous avons donnée, nous ajoutons celle-ci :

Flavido hirtus. Thorace abdomineque lineâ dorsali albâ. Setis abdominis seriatim dispositis. Pedibus flavidis. Alarum basi margineque externo fuscanis. (Tab. 7, fig. 2.)

Long. 5–5 ½ l. ♀.

Trompe noire, longue de 3 l.; membrane entourant la base et palpes d'un jaune pâle. Face à poils blancs; une touffe de poils jaunes au milieu. Front à poils roussâtres. Antennes : les deux premiers articles testacés, à poils roussâtres; troisième noir, fusiforme; style sétiforme court, peu distinct. Thorax à fond noir; écusson à fond testacé. Les soies du bord postérieur des segments de l'abdomen noires. Ailes : cellules basilaires d'égale longueur.

L'individu du Cap que j'ai décrit dans les Suites à Buffon a une large bordure d'un brun clair au bord extérieur des ailes; un autre, du Sénégal, n'en diffère que par cette bordure plus pâle et confuse. Dans celui-ci la deuxième cellule sous-marginale est légèrement appendiculée.

[redacted]

(dénudé), à extrémité testacée. Pieds et balanciers jaunes. Ailes à base jaunâtre un peu brunâtres au milieu; cellules basilaires d'égale longueur.

D'Egypte. Muséum.

16. Bombylius fasciculatus, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Facie fronteque pilis brevibus. Abdomine fasciculis nigris. Alis fusco punctatis. (Tab. 5, fig. 7 et 9.)

Long. 6 l. ♀.

Trompe de 2 à 4 l. Face et front à poils fauves, assez courts. Antennes noires; les deux premiers articles à duvet jaunâtre et poils fauves mêlés de noirs; troisième alongé, menu, terminé en pointe alongée; style un peu renflé à sa base. Quelques soies noires au vertex. Derrière de la tête et thorax à poils d'un jaune fauve. Abdomen (en partie dénudé) à poils d'un jaune fauve; extrémité à grosse touffe de poils noirs, mêlés de quelques-uns d'un roux vif, et séparés au milieu par une touffe rousse; des vestiges d'une touffe noire de chaque côté du deuxième segment au bord postérieur. Pieds châtains, à petites soies rouges. Ailes à base et bord extérieur bruns; un point brun à chaque anastomose des nervures; cellules basilaires d'égale longueur.

Patrie inconnue. Peut-être du nord de l'Afrique et du midi de l'Europe.

17. Bombylius mixtus, *Wied.*

Glaucus Scutello rubido, flavido hirtus. Abdomine utrinque setis raris, nigris. Alis limpidis. (Tab. 7, fig. 2.)

Nous rapportons à cette espèce un individu ♀ du cabinet de M. Serville qui diffère ainsi qu'il suit de la description de M. Wiedemann: le corps est noir au lieu d'être glauque; il a 6 l. au lieu de 5; la barbe est jaune au lieu de blanche; les côtés du thorax ont des poils fauves au lieu de blanchâtres.

Dans cette espèce, les deux cellules basilaires des ailes sont d'égale longueur. La base a des cils noirs.

Du Cap.

18. Bombylius scutellatus, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Scutello pedibusque testaceis. Alis hyalinis. (Tab. 7, fig. 2.)

Long. 4 l. ♂.

Trompe de la longueur du thorax. Face d'un gris jaunâtre, mêlée de poils noirs. Partie antérieure du front à poils noirs, ainsi que le premier article des antennes. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés). Tarses bruns. Balanciers jaunâtres. Ailes à base et bord extérieur un peu jaunâtres ou brunâtres; cellules basilaires de la même longueur; base pectinée, à duvet jaunâtre.

Du Cap. Muséum.

Cette espèce ressemble au *B. mixtus*, Wied.

19. Bombylius canus, *Nob.*

Ater, albo nigroque hirtus. Barbâ plevrisque albis.

Long. 3 $^1/_2$ l. ♀.

Dessous du thorax, de la tête et face blancs. Front antérieurement blanc, postérieurement roussâtre et à soies noires. Pieds fauves; cuisses noirâtres, à duvet blanc. Ailes d'un gris brunâtre, à base ciliée; les deux cellules basilaires d'égale longueur.

Cette espèce ressemble au *B. hypoleucus*, Wied. Elle a aussi des rapports avec le *B. latifrons* ♂ dont elle est peut-être la femelle.

[redacted]

Du Cap. Delalande. Muséum. M. Webb l'a aussi trouvé aux îles Canaries.

II. Ailes à base simple.

A. Première cellule postérieure fermée.

D. Petite nervure transversale située au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

21. Bombylius versicolor, *Fab.*, *Meig.*, *Wied.*

Ater, cinereo hirtus. Thorace ad basin alarum suprà subtusque albo. Abdominis incisuris albis. Pedibus nigris. Alis subhyalinis; cellulâ submarginali primâ appendiculatâ. (Tab. 7, fig. 1.)

Je rapporte à cette espèce plusieurs individus ♂ ♀, quoiqu'ils diffèrent assez des descriptions qui en ont été données.

Long. 5-6 l. ♂ ♀.

Trompe une fois plus longue que la tête. Face à poils blancs. Front un peu élargi ♂, à poils noirs et duvet jaunâtre ♂ ♀. Derrière de la tête à poils blanchâtres ♂, gris ♀. Antennes : premier article un peu renflé en-dessous, à poils très-serrés, noirs en-dessus, blancs en-dessous; troisième subuliforme, effilé. Thorax à poils d'un gris roussâtre; une ligne de poils blancs au-dessus de la base des ailes, et une bande au-dessous. Abdomen d'un noir luisant; bord antérieur des segments à poils blancs, mêlés de roussâtres; le reste à poils noirs moins serrés; les deux premiers segments à poils d'un gris roussâtre, ♂. Ailes à base et bord extérieur d'un gris roussâtre; petite nervure transversale située aux trois quarts de la longueur de la discoïdale.

Cette description diffère de celles de Fabricius, de Meigen et de Wiedemann par le front noir au lieu de cendré; par la ligne de poils blancs du thorax au-dessus de la base des ailes, par les pieds noirs et par l'appendice de nervure aux ailes; au moins ces auteurs ne font-ils pas mention de ce dernier caractère qui se trouve dans les différents individus que j'ai observés.

Les auteurs cités n'ont pas fait mention des sexes.

De Barbarie. M. Mittre. Muséum.

24. Bombylius olivierii, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Pedibus flavis. Alis hyalinis ♀. *Halteribus flavis.* (Tab. 6, fig. 8, et tab. 7, fig. 5.)

Long. 3 1/4 l. ♀.

Trompe longue d'une ligne; lèvres terminales un peu renflées. Face et front à poils jaunes ainsi que le thorax et l'abdomen. Les quatre derniers articles des tarses bruns. Ailes à base et bord extérieur un peu jaunâtres; petite nervure transversale située au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

De Bagdad. Olivier. Muséum.

25. Bombylius flavus, *Nob.*

Ater, flavo hirtus; scutello testaceo. Pedibus flavis. Alis hyalinis. (Tab. 7, fig. 5.)

Long. 3 l. ♀.

Face et front à poils jaunes. Antennes: les deux premiers articles jaunes; le premier à poils jaunes; le troisième manque. Ailes à base non ciliée, un peu jaunâtre; petite nervure transversale située un peu au-delà de la moitié de la discoïdale.

Du Cap. Collection de M. Serville.

Ailes à base et bord extérieur bruns jusques près de l'extrémité ; petite nervure transversale située un peu au-delà de la moitié de la cellul discoïdale.

Patrie inconnue. Muséum.

27. Bombylius heteropterus, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Pedibus nigrcantibus. Alis hyalinis; costâ fuscanâ; cellulâ posticâ primâ aperâ. (Tab. 6, fig. 6, et tab. 7, fig. 8.)

Long. 3. l. ♂

Face et front à poils jaunes. Antennes noires ; troisième article renflé à sa base seulement, ensuite effilé. Abdomen poils noirs sur les côtés. Ailes à base simple ; cellules costale et médiane brunâtres ; deuxième postérieure à base large et oblique ; troisième à pétiole court ; petite nervure transversale oblique, située aux troiquarts de la longueur de la cellule discoïdale.

Du Cap. Cabinet de M. Serville.

E. Petite nervure transversale située au milieu de la longueur de la cellule discoïdale.

28. Bombylius ater, *Lin., Fab., Meig., Mq.*

Ater. Abdomine punctis argenteis. Alis usi fuscis. (Tab. 7, fig. 4.)

Un individu ♂, a été rapporté de l'île Bourbon par M. Bréon. Il ne diffère de ceux de l'Europe que par la longueur qui n'est que de 2 $^1/_2$ l. Un autre a été trouvé à Bagdad par Olivier.

Dans cette espèce la petite nervure transversale située au milieu de la longueur de la cellule discoïdale.

29. Bombylius consanguineus, *Nob.*

Flavo hirtus. Abdominis apice flavido hirto. Alis margine antico sinuato fusco; cellulâ submarginali secundâ appendiculatâ.

Semblable au *B. major*. Outre la différence que présente l'abdomen dont l'extrémité a des poils plus pâles que le reste, et les ailes dont la deuxième cellule sous-marginale est appendiculée, la partie brune des ailes est moins sinuée.

D'Alger. Je l'ai reçu de M. Roussel.

30. Bombylius vicinus, *Nob.*

Flavo hirtus. Alis margine antico sinuato fusco.

Lng. 4 l. ♀.

Semblable au *B. major*. Il n'en diffère que par la fourrure fauve, au lieu de jaune, de l'abdomen.

Ce n'est peut-être qu'une variété.

De Philadelphie. Cabinet de M. Serville.

F. Petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

31. Bombylius clypennis, *Nob.*

Ater, flavido hirs. Alis hyalinis. (Tab. 7, fig. 3.)

Long. 4 l. ♀.

Trompe longue 2 ½ l. Barbe blanchâtre. Poils de la face et du premier article des antennes jaunes. Front à poils jaunes antérieurement, noirs postérieurement. Pieds fauves. Balanciers brunâtres.

Dans cette espèce, la petite nervure transversale des ailes est située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

33. Bombylius philadelphicus, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Alis basi margineque externo fuscanis. Pedibus rufis ; tarsis nigris. (Tab. 6, fig. 3, et tab. 7, fig. 3.)

Long. 4 ½ l. ♂.

Trompe longue d'une ligne trois quarts. Face, front, et premier article des antennes à poils noirs. Abdomen d'un jaunâtre uniforme; quelques soies noires au bord postérieur des segments. Balanciers brunâtres. Ailes à base simple; le brun de la base et du bord extérieur s'affaiblissant par nuances; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

De Philadelphie. Cabinet de M. Serville.

34. Bombylius æqualis, *Fab.*, *Wied.*

Flavido hirtus. Alis costâ subdimidiato fuscanis; termino fuscedinis sensim diluto. (Tab. 7, fig. 3.)

Un individu long de 5 l. a les deuxième et troisième segments de l'abdomen, les côtés et le dessous couverts de poils noirs. Celui décrit par M. Wiedemann avait l'abdomen entièrement dénudé.

Dans cette espèce, la petite nervure transversale est située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

De la Caroline. Muséum.

35. Bombylius senegalensis, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Pedibus rufis, femoribus nigris. Alis hyalinis.

Long. 3 l. ♂.

Trompe longue d'une ligne et demie. Face à poils roussâtres et noirs. Partie antérieure du front noire, ainsi que les poils des deux premiers articles des antennes : troisième article presque cylindrique, à style court et très-menu. Abdomen (en grande partie dénudé),

extrémité des cuisses fauve; tarses bruns. Balanciers jaunes. Ailes à base et bord extérieur un peu jaunâtres; première cellule postérieure ouverte; petite nervure transversale située un peu en-deçà du milieu de la cellule discoïdale.

Du Sénégal. Muséum.

B. Première cellule postérieure ouverte.

G. Petite nervure transversale située au-delà de la moitié de la cellule discoïdale.

36. Bombylius heterocerus, *Nob.*

Ater, flavido hirtus. Pedibus flavis. Alis hyalinis; cellulâ posticâ primâ apertâ. (Tab. 6, fig. 3, et tab. 7, fig. 6.)

Long. 4 l. ♂.

Trompe longue de 2 ½ l. Face à poils noirs serrés, alongés. Front un peu élargi ♂, à poils noirs et roussâtres; extrémité à touffe de longs poils noirs. Antennes : premier article un peu alongé, renflé au milieu, couvert de poils noirs atteignant l'extrémité de l'antenne; troisième fusiforme; style conique, divergent. Abdomen (en partie dénudé) : le bord postérieur des segments, sur les côtés, et peut-être sur le dos, muni de poils noirs mêlés aux jaunes. Ailes : première cellule postérieure rétrécie à l'extrémité; basilaire extérieure beaucoup plus longue que l'intérieure; la petite nervure transversale se rap-

Dans cette espèce, les cuisses antérieures et intermédiaires sont revêtues en-dessous de poils soyeux et assez alongés. La première cellule postérieure des ailes est ouverte, et la petite nervure transversale est située aux deux tiers de la longueur de la discoïdale.

De la Barbarie.

38. Bombylius Goyaz, *Nob.*

Ater. Thorace flavido. Abdomine fulvo hirto. Alis limpidis; cellulâ primâ posticâ apertâ. (Tab. 7, fig. 6.)

Long. 4 $^1/_2$ l. ♂ ♀.

Trompe aussi longue que le thorax. Face à poils noirs et fauves, ainsi que le premier article des antennes en-dessous. Front ♀ à poils jaunâtres. Poils du thorax antérieurement à reflets blanchâtres; poils des côtés fauves. Poils du premier segment de l'abdomen d'un jaunâtre pâle. Pieds noirs. Ailes à base et bord extérieur un peu jaunâtres; cellule marginale élargie et fort arrondie à l'extrémité: petite nervure transversale située un peu au-delà du milieu de la cellule discoïdale.

Du Brésil, au midi de la capitainerie de Goyaz. Muséum.

39. Bombylius tripunctatus, *Nob.*

Ater, flavo hirtus. Pedibus rufis. Alis hyalinis, tribus punctis fuscanis; cellulâ posticâ primâ apertâ. (Tab. 7, fig. 6.)

Long. 3 l. ♀.

Trompe longue d'une ligne. Poils de la face, du front et des antennes jaunes. Derniers articles des tarses bruns. Balanciers jaunes. Points des ailes situés à la base des première et quatrième cellules postérieures et de la première sous-marginale; petite nervure transversale située aux trois quarts de la longueur de la cellule discoïdale.

Patrie inconnue. Muséum.

H. Petite nervure transversale située au milieu de la longueur de la cellule discoïdale.

40. Bombylius algirus, *Nob.*

Ater, flavo hirtus. Mystace flavo. Alis hyalinis, basi fuscanâ; cellulâ posticâ primâ apertâ.

Long. 2 $^1/_2$ 3 $^1/_2$ ♂ ♀.

Trompe longue d'une ligne et demie. Barbe blanche. Face à poils jaunes, bordée de poils noirs ♂, entièrement à poils jaunes ♀. Front à poils jaunes, mêlés de noirs ♂ ♀. Premier article des antennes à poils noirs, longs en-dessus et en-dessous ♂, en-dessous seulement ♀. Pieds ♂ noirs; cuisses à duvet jaunâtre; jambes à base testacée en-dessous: ♀ jaunes; extrémité des jambes et tarses bruns. Balanciers jaunes. Petite nervure transversale des ailes située à la moitié de la cellule discoïdale.

De l'Algérie. Muséum.

Cette espèce ressemble au *B. sulphureus*.

I. Petite nervure transversale située au tiers de la longuenr de la cellule discoïdale.

41. Bombylius variegatus, *Nob.*

Ater, albo fuscanoque hirtus. Scutello testaceo. Alis hylianis; cellulâ posticâ primâ apertâ. (Tab. 6, fig. 2, *a.*, et tab. 7, fig. 7.)

Long. 4 l. ♀.

Trompe longue d'une ligne un tiers. Face et front à poils blancs et brunâtres. Premier article des antennes à poils blancs; troisième lancéolé. Derrière de la tête à duvet argenté. Pieds d'un fauve

Long. 3 l. ♂.

Trompe longue de 1 $^1/_4$ l. Face, partie antérieure du front et premier article des antennes à poils blancs, comme le derrière de la tête, le thorax et l'abdomen; une petite touffe de poils noirs au vertex. Ailes non ciliées; petite nervure transversale située au tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

Du Cap. Collection de M. Serville.

43. Bombylius brevirostris, *Nob.*

Ater, rufo hirtus. Pedibus fuscis. Alis hyalinis; cellulâ posticâ primâ apertâ. (Tab. 7, fig. 7.)

Long. 3 $^1/_2$ l. ♂.

Trompe longue d'une ligne. Face et partie antérieure du front nus (peut-être accidentellement). Antennes : premier et dernier articles à poils noirs, courts en-dessus, alongés en-dessous. Derrière de la tête à poils fauves comme le thorax et l'abdomen. Pieds à duvet d'un gris jaunâtre en-dessous. Balanciers jaunes. Ailes : petite nervure transversale située au quart de la cellule discoïdale; base de la deuxième postérieure large.

De la Caroline. Muséum.

44. Bombylius l'herminierii, *Nob.*

Ater, rufo hirtus. Pedibus nigris. Alis hyalinis. (Tab. 7, fig. 7.)

Long. 3–4 l. ♂♀.

Trompe de la longueur du thorax, quelquefois plus courte. Face presque nue ♂♀. Antennes : les deux premiers articles à poils peu alongés, noirs, mêlés de quelques roux ♂; fauves ♀. Partie antérieure du front à duvet blanchâtre ♂, entièrement à poils fauves ♀. Derrière de la tête à fourrure fauve comme le thorax. Pieds noirs, à duvet jaune. Balanciers jaunes. Ailes à base et bord extérieur un peu jaunâtres; les deux cellules basilaires d'égale longueur; la première postérieure très-ouverte.

De la Caroline. M. L'herminier. Muséum.

17. G. USIE, Usia, *Latr.*, *Meig.*, *Macq.*

Ce genre paraît appartenir exclusivement au bassin de la Méditerranée, et la plupart des espèces se trouvent au nord de l'Afrique comme au midi de l'Europe.

Les ailes présentent plusieurs modifications constantes dans chaque espèce : la seconde cellule sous-marginale est quelquefois appendiculée à sa base, elle est plus ou moins longue et large; la petite nervure transversale qui sépare la cellule externe médiaire de la première postérieure, est située au quart, ou au tiers, ou au milieu de la longueur de la cellule discoïdale; celle qui sépare cette dernière de la deuxième postérieure est droite ou arquée.

1. Usia major, *Nob.*

Hirta. Thorace albido, nigro fasciato. Abdomine atro, cingulis flavis. Pedibus genubus rufis. (Tab. 8, fig. 4.)

Long. 4 $^1/_2$ l.

Semblable à l'*U. aurata*, mais distincte par la grandeur, par la couleur des genoux et par les nervures des ailes. La petite nervure transversale est située au milieu de la longueur de la cellule discoïdale; celle qui termine la discoïdale est oblique.

que dans l'*U. ænea* de la petite nervure transversale qui est située un peu en-deçà de la moitié de la cellule discoïdale.

D'Alger, comme du midi de l'Europe.

3. Usia vicina, *Nob.*

Nudiuscula nigra; abdomine obscurè æneo vel cærulescente. Alis basi subferrugineis. (Tab. 8, fig. 2.)

Long. 2 $^3/_4$ l. ♂.

Semblable à l'*U. florea*. La deuxième cellule sous-marginale des ailes un peu moins longue, dépassant à peine l'extrémité de la cellule discoïdale; la petite nervure transversale située un peu plus en-deçà du milieu de la discoïdale.

C'est peut-être une variété de l'*U. florea*.

4. Usia ænea, *Latr.*, *Meig.*, *Macq.* — Volucella florea, *Fab.*

Obscurè ænea. Alis basi flavis, maculâ fuscâ. (Tab. 8, fig. 3.)

Dans cette espèce, la deuxième cellule sous-marginale est fort longue, et la base en est voisine de la petite nervure transversale qui est située vers le milieu de la longueur de la cellule discoïdale.

Elle se trouve au nord de l'Afrique comme au midi de l'Europe. Olivier l'a trouvée aussi en Mésopotamie.

5. Usia claripennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine obscurè æneo. Alis subhyalinis. (Tab. 8, fig. 5.)

Long. 2-2 $^1/_2$ l. ♀.

Front à léger duvet grisâtre. Thorax et abdomen à poils jaunâtres, clair-semés, sur les côtés. Ailes un peu grisâtres à la base; deuxième cellule sous-marginale longue, peu rapprochée de la petite nervure transversale qui est située un peu en-deçà de la moitié de la longueur de la cellule discoïdale.

D'Alger. Muséum.

6. Usia hyalipennis, *Nob.*

Nigra. Abdomine obscurè æneo. Alis hyalinis; cellulâ submarginali secundâ subbreve. (Tab. 8, fig. 6.)

Long. 2 l. ♀.

Thorax et abdomen à poils noirs, clair-semés, sur les côtés. Ailes hyalines, à base un peu jaunâtre; deuxième cellule sous-marginale assez courte, éloignée de la petite nervure transversale qui est située un peu en-deçà de la moitié de la longueur de la discoïdale.

D'Alger. Muséum.

7. Usia versicolor, *Latr.*, *Meig.*, *Macq.* — Volucella id., *Fab.*

Pilosa, cinerescens. Abdomine maculâ ferrugineâ. Capita pedibusque atris.

Des deux individus ♀ que nous avons observés, l'un avait les ailes comme dans la tab. 8, fig. 1, et l'autre comme la fig. 6. Cependant, dans les autres espèces, nous avons toujours vu les nervures des ailes fort semblables.

D'Alger.

8. Usia aurata, *Meig.*, *Macq.* — Volucella id., *Fab.*

Hirta. Thorace cinereo, nigro lineato. Abdomine atro, cingulis aureis. (Tab. 8, fig. 6.)

[redacted]

seur du troisième article des antennes, ne renfermait encore que quelques espèces européennes. Nous en décrivons deux exotiques, l'une de la Caroline, l'autre du nord de l'Afrique. Cette dernière se trouve aussi au midi de la France. Elles diffèrent entre elles par de légères modifications dans les nervures des ailes.

1. Ploas fuscipennis, *Nob.*

Nigricans, flavido hirta. Halteribus rufis. Alis fuscanis. (Tab. 9, fig. 1.)

Long. 4 l. ♂.

Face et partie antérieure du front cendrées. Pieds noirs, à duvet jaunâtre. Ailes à base et bord extérieur d'un brun qui s'affaiblit vers le bord intérieur; cellule basilaire externe plus longue que l'interne.

Du nord de l'Afrique et du midi de la France.

2. Ploas pictipennis, *Nob.*

Nigricans, flavido hirta. Scutello bilobato. Alis nigro maculatis. (Tab. 9, fig. 3.)

Long. 3 1/3 l. ♀.

Thorax à bande antérieure d'un gris pâle. Écusson d'un noir luisant, échancré au milieu du bord postérieur. Pieds d'un jaune brunâtre. Balanciers fauves. Ailes tachetées de brun sur la plupart des nervures et particulièrement sur les transversales; base brune, à deux petites taches claires.

De la Caroline. Cabinet de M. Serville.

19. G. CYLLÉNIE, Cyllenia, *Latr., Meig., Wied., Macq.*

Ce genre, qui a été formé par Latreille pour une seule espèce d'Europe, en contient deux exotiques, l'une du cap de Bonne-Espérance, l'autre sans patrie connue. Parmi les caractères qui le distinguent des autres Bombyliers, il en est un qui n'a

pas encore été signalé : c'est la brièveté de la face, non par l'insertion basse des antennes, mais par le prolongement de l'ouverture buccale.

1. Cyllenia afra, *Wied.*

Nigra. Thorace griseo vittato. Abdomine fusco, maculis dorsalibus incisurisque albis. Alis fuscis maculis fenestratis. (Tab. 9, fig. 4.)

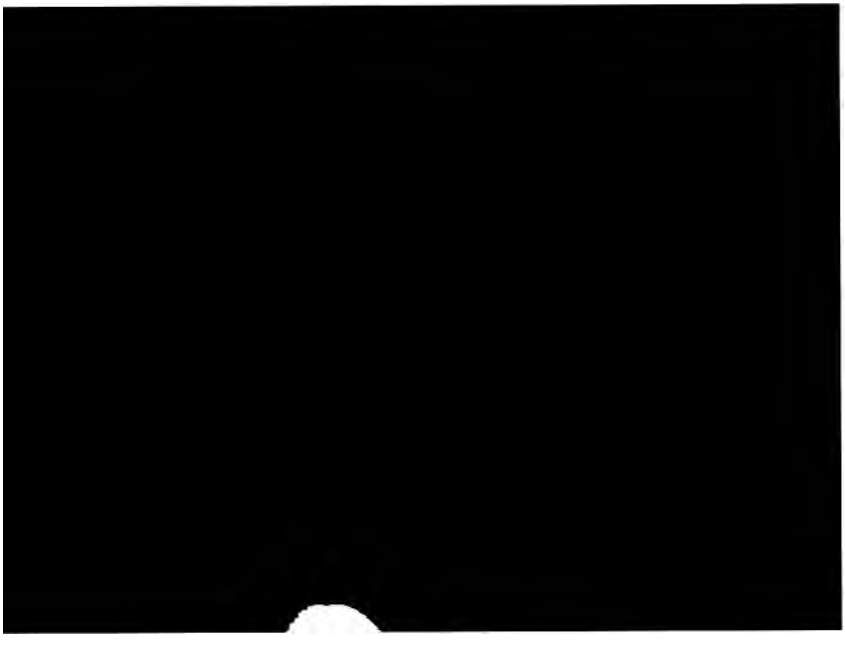
Nous rapportons à cette espèce un individu ♂, de la collection de M. Serville, dont nous donnons la description un peu différente de celle de M. Wiedemann.

Long. 5 l. $^1/_2$ ♂.

Face et front d'un gris jaunâtre. Antennes fauves ; extrémité du troisième article noir. Thorax à bande testacée, de chaque côté et au bord postérieur ; écusson testacé. Abdomen (en partie dénudé) : bord postérieur du premier segment blanc ; celui des autres testacé, recouvert de duvet d'un gris jaunâtre. Pieds bruns. Balanciers jaunes. Ailes un peu grisâtres ; bords des nervures transversales hyalins ; quelques taches brunes vers le milieu.

Du Cap. Cabinet de M. Serville.

20. G. CORSOMYZE, Corsomyza, *Wied.*, *Macq.*, *S. à B.*



exigeraient la formation d'une nouvelle tribu pour lui seul. La forme, le corps ras et trapu; la tête large et déprimée et la longueur des antennes, l'éloignent surtout des Bombyliers et des Anthraciens dont il se rapproche d'ailleurs par les autres caractères.

Le nom générique signifie Mouche rase.

Les deux espèces nouvelles que nous décrivons sont du Cap comme les quatre décrites par M. Wiedemann.

1. Corsomyza fuscipennis, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Alis fuscis. (Tab. 10, fig. 1.)

Long. 5 l. ♀.

Face fauve, à poils jaunes. Front à base fauve et poils jaunes, ensuite noir, à poils noirs. Derrière de la tête fauve, à tache noire. Antennes noires; premier article à peu près moitié aussi long que le troisième. Thorax et abdomen (en grande partie dénudés); côtés du thorax à poils jaunes. Abdomen à reflets bleuâtres; base à poils blanchâtres; les deux derniers à duvet gris. Cuisses et tarses noirs; jambes testacées. Balanciers jaunes. Ailes d'un brun qui s'affaiblit vers le bord intérieur.

Du Cap. Collection de M. Serville.

2. Corsomyza hirtipes, *Nob.*

Nigra, flavido hirta. Scutello nigro. Femoribus posticis albido pennatis; tibiis rufis.

Long. 5 l. ♀ ?

Palpes fauves. Face et base du front jaunes à poils blancs; barbe blanche, épaisse; Cuisses postérieures couvertes en-dessous de longs poils blancs. Balanciers jaunes, à tête blanche. Ailes à base, bord extérieur et nervures jaunes, s'affaiblissant vers l'extrémité et le bord interne.

Le *C. pennipes*, Wied., ne diffère de celui-ci que par l'écusson

jaune, les poils noirs des cuisses postérieures et la couleur brune des jambes.

Du Cap. Collection de M. Serville.

21. G. ENICONÈVRE, Eniconevra, *Nob.*

Caractères génériques des Bombyles. Tête presque sphérique, plus étroite que le thorax. Trompe une fois plus longue que la tête; un peu arquée en haut; lèvres terminales alongées. Palpes alongés, menus. Antennes une fois plus longues que la tête; premier article cylindrique, égalant la longueur de la tête; deuxième cylindrique, égalant le tiers de la longueur du premier, un peu divergent; troisième lancéolé, une fois plus long que le deuxième, prolongé par un style alongé. Yeux contigus ♂. Thorax élevé, muni de quelques soies. Abdomen abaissé, de six segments distincts. Jambes munies de soies. Ailes: deux cellules marginales ouvertes. Deux sous-marginales divisées par une nervure transversale; quatre postérieures; deuxième et troisième imparfaites par l'état rudimentaire de la nervure qui les sépare; anale fermée.

Ce nouveau genre présente un assemblage de caractères qui rend sa place incertaine entre les Bombyliers et les Hybotides. Il a de ces dernières la tête assez petite et sphérique, le thorax

Le type de ce genre se trouve au nord de l'Afrique et au midi de la France.

Le nom générique exprime la singularité des nervures des ailes.

1. Eniconevra fuscipennis, *Nob.*

Nigra. Alis fuscis. (Tab. 10, fig. 2.)

Long. 2 $^1/_2$ l. ♂.

Face, front et derrière de la tête à poils jaunâtres. Balanciers fauves. Bord extérieur des ailes plus foncé que le reste.

Du nord de l'Afrique et du midi de la France. Elle a été trouvée à Montpellier.

22. G. APATOMYZE, Apatomyza, *Wied.*, *Macq.*, *S. à B.*

Ce genre est caractérisé surtout par la longueur et la conformation des palpes, par les denticules du bord extérieur des ailes et par le faciès qui le rapproche des Thérèves. Il ne comprend encore que l'*A. punctipennis*, Wied., qui est du Cap., et l'*A. nigra.*, Nob., de la Géorgie d'Amérique. Nous en reproduisons la figure.

1. Aatomyza nigra, *Macq.*, *S. à B.*

Nigra, albido hirta. Pedibus nigris. (Tab. 11, fig. 1.)

Cette espèce diffère un peu de l'*A. punctipennis*, dont les antennes ont le premier article cylindrique.

23. G. MÉGAPALPE, Megapalpus, *Macq.*

Caractères génériques des Bombyles. Corps assez large, à peu près nu. Tête de la largeur du thorax. Trompe un peu plus longue que la moitié du corps. Palpes alongés, filiformes, nus. Antennes de la longueur de la tête; premier article un peu alongé, cylindrique, deuxième court, cyathiforme; troisième une fois plus long que le premier, fort menu à sa base, un peu

renflé ensuite; style peu distinct. Abdomen assez déprimé. Ailes: deuxième cellule sous-marginale assez courte et large; quatre postérieures; petite nervure transversale située vers les deux tiers de la longueur de la cellule discoïdale; anale fermée sans pétiole.

Nous avons formé ce genre dans les Suites à Buffon pour la *Phthiria capensis*, Wied. Nous y joignons une espèce nouvelle qui en diffère surtout par les palpes velus. L'une et l'autre sont du Cap.

1. Megapalpus nitidus, *Nob.*

Nigra nitida. Palpis nudis. Alis hyalinis. (Tab. 11, fig. 2).

Long. 1 $^2/_3$ l. ♀.

Tête à poils noirs, clair-semés. Palpes jaunes. Antennes noires. Thorax et abdomen à légers reflets verts ou bleus. Pieds noirs.

Du Cap. Delalande. Muséum.

24. G. DASYPALPE, Dasypalpus, *Nob.* — Phthiria, *Wied.*

Caractères génériques des Bombyles. Corps assez étroit, nu? Trompe épaisse, une fois moins longue que le corps. Palpes filiformes, alongés, velus. Antennes: les deux premiers articles courts; troisième alongé, fusiforme, comprimé. Ailes: deuxième cellule sous-marginale alongée; première postérieure ouverte

25. G. AMICTE, Amictus, *Wied.*, *Macq.* — Bombylius, *Fab.*

Ce genre, voisin des Phthiries et des Thlipsomyzes, et dont le principal caractère consiste dans la longueur du premier article des antennes, n'est composé que de deux espèces africaines, dont l'une est l'*A. oblongus*, Wied., *Bombylius id.*, Fab., et l'autre l'*A. heteropterus*, Wied. Cette dernière se singularise par les nervures des ailes que nous représentons pl. 11, fig. 5.

26. G. THLIPSOMYZE, Thlipsomyza, *Wied.*, *Macq.* — Bombylius, *Fab.*

Ce genre, dont le caractère le plus apparent est l'abdomen comprimé et muni de soies sur les bords des segments, a pour type le *T. compressa*, Wied., *Bombylius id.*, Fab., d'Alger. Nous y joignons deux espèces nouvelles, également du nord de l'Afrique, dont l'une, le *T. heteroptera*, diffère des autres par la première cellule postérieure ouverte. Ces Bombyliers se distinguent encore des autres par les soies qui bordent les segments de l'abdomen.

1. Thlipsomyza castanea, *Nob.*

Thorace cinereo, castaneo fasciato. Abdomine castaneo, maculis dorsalibus fuscanis. Alis maculatis. Cellulâ posticâ primâ clausâ. (Tab. 12, fig. 2.)

Long. 4 l. ♀.

Trompe d'un brun rougeâtre. Face d'un gris jaunâtre. Front brunâtre. Antennes : les deux premiers articles d'un fauve brunâtre; troisième brun. Pieds fauves; jambes antérieures brunes. Balanciers jaunes. Ailes un peu grisâtres, à taches brunâtres sur les nervures transversales; cellule discoïdale à petit appendice à la base de la troisième postérieure.

D'Alger. Muséum.

C'est peut-être une variété du *T. compressa*.

2 Thlipsomyza heteroptera, *Nob.*

Fusca. Thorace testaceo fasciato. Abdomine incisuris testaceis. Alis maculatis; cellulâ posticâ primâ apertâ. (Tab. 12, fig. 1.)

Long. a $^1/_3$ l. ♀.

Trompe noire. Face et front d'un gris clair. Antennes brunes: deuxième article testacé. Dernier segment de l'abdomen testacé. Pieds fauves. Balanciers jaunâtres. Ailes un peu grisâtres, à taches brunâtres sur les nervures transversales.

Sur l'individu que nous avons observé, il y avait sur l'aile gauche une seconde petite nervure transversale au tiers de la longueur de la cellule discoïdale.

D'Alger. Muséum.

27. G. CYCLORHYNQUE, Cyclorhynchus, *Nob.*

Caractères génériques des Bombyles. Corps nu. Tête de la largeur du thorax, un peu saillante en avant. Trompe de la longueur du corps, contournée vers l'extrémité. Palpes non distincts. Antennes à-peu-près de la longueur de la tête; premier article assez court, à-peu-près cylindrique; deuxième cyathiforme; troisième alongé, un peu convexe en-dessus, droit en-dessous; style très-petit, conique. Front très-large ♀. Abdomen ovale, de neuf segments distincts. Ailes: deuxième cellule sous-marginale assez alongée; quatre postérieures:

Long. 2 l. ♀.

Trompe noire. Face et front à léger duvet blanchâtre; bords de ce dernier blanchâtres. Antennes : les deux premiers articles d'un jaune pâle; troisième brunâtre. Extrémité du thorax testacée comme les côtés; poitrine noire; écusson à léger duvet grisâtre, excepté à la base. Le bord antérieur noir des segments de l'abdomen interrompu ou rétréci au milieu, et caché dans les derniers; ventre sans incisions noires. Pieds et balanciers jaunes. Ailes hyalines; nervures pâles.

Du Brésil. Muséum.

28. G. PHTHIRIE, PHTHIRIA, *Meig.*, *Macq.*

Les seules espèces exotiques connues sont les *P. albida* et *hypoleuca*, Wied., dont la première est de Bahia, au Brésil. La patrie de la seconde est inconnue. Celle-ci diffère des espèces ordinaires en ce qu'elle n'a que trois cellules postérieures aux ailes, comme dans le genre Géron, et la *P. albida*, en ce que les palpes sont moins renflés à l'extrémité. M. Wiedemann décrit une troisième espèce, la *P. capensis*; mais elle présente des caractères qui nous paraissent réclamer la formation du nouveau genre *Dasypalpus*, pl. 11, fig. 4.

1. PHTHIRIA ALBIDA, *Wied.*

Thorace glaucescente. Abdomine albo, basi nigellâ. Scutello pedibusque flavidis.

Wiedemann a décrit le mâle. Une femelle, du Muséum de Paris, en diffère par le front d'un jaune pâle, à bande longitudinale brune. Les antennes sont noirâtres.

L'individu décrit par Wiedemann venait de Bahia, le nôtre du midi de la Capitainerie de Goyaz.

29. G. SYSTROPE, SYSTROPUS, *Wied.*, *Macq.*

Le singulier insecte, seul de ce genre, est très-remarquable

par la forme en massue de l'abdomen, par la longueur des pieds postérieurs comparés aux autres, et surtout par l'épaisseur des hanches postérieures, qui s'appliquent étroitement contre les autres; de sorte que les six pieds sont très-rapprochés à leur base. La grande disproportion qui existe entre les postérieures et les autres forcent les premiers à s'écarter en-dehors, ce qui paraît avoir donné lieu au nom générique.

1. Systropus macilentus, *Wied.*, *Macq.*

Thorace nigro, utrinque subcoccinello. Abdomine fusco, basi apiceque nigris. Alis infumatis. (Tab. 12, fig. 4.)

Long. 7 l. ♂.

Un individu du Muséum, rapporté du Cap par Delalande, diffère de la description de M. Wiedemann ainsi qu'il suit : les yeux sont contigus, non-seulement au sommet de la tête, mais dans presque toute la longueur du front. Les deux premiers articles des antennes sont testacés, mais brunâtres à l'extrémité. Le bord postérieur du thorax est testacé comme les latéraux. Le premier segment de l'abdomen est noir, à base testacée; les quatre articles suivants, formant le pétiole, sont testacés. Les pieds sont testacés; les tarses sont noirs, à premier article testacé à sa base; les hanches postérieures sont noires dans leur moitié longitudinale postérieure, testacées dans l'antérieure.

Je ne sais pourquoi M. Wiedemann a représenté les ailes de cet

les trois autres l'ont été par M. Wiedemann. Elles sont fort disséminées sur la terre, l'une étant de Java, une autre du Brésil, la troisième de la Caroline ; la patrie de la quatrième est encore inconnue.

1. Toxophora leucopyga, *Wied.*

Nigra. Thorace fulvo hirto. Abdominis fasciis fulvis, apice albido. (Tab. 13, fig. 1.)

M. Wiedemann a décrit un individu ♂ dont il ignorait la patrie. Nous avons observé une femelle rapportée de la Caroline, qui en diffère peu.

Les poils du corps, au lieu d'être fauves, sont jaunes.

Dans cette espèce, les ailes ne présentent que deux cellules sous-marginales avec un appendice de nervure indiquant le rudiment de la troisième.

Muséum.

31. G. GÉRON, Geron, *Meig.*, *Wied.*, *Macq.*–Bombylius, *Fab.*

Ce genre, voisin des Usies et dont les ailes ne présentent également que trois cellules postérieures, ne compte encore que quatre espèces : deux européennes dont une se trouve aussi aux îles Canaries, une trouvée à Scio par Olivier et la dernière rapportée du port Jackson, Nouvelle-Hollande, par M. Durville.

1. Geron olivierii, *Nob.*

Niger. Tibiis testaceis.

Long. 2 $^1/_2$ l. ♂.

Front et derrière de la tête à poils d'un blanc jaunâtre, ainsi que les côtés du thorax et le dessous de l'abdomen. Cuisses noires, à duvet blanc. Balanciers jaunes. Ailes hyalines, à nervures jaunâtres.

De l'île de Scio. Trouvé par Olivier. Muséum.

Cette espèce ressemble au *G. halteralis*, Hoffm., Meig. ; mais elle en diffère par la grandeur et par l'angle plus obtus de la deuxième cellule sous-marginale des ailes.

3. Geron australis, *Nob.*

Nigra. Thorace lateribus cinereis. (Tab. 13, fig. 2.)

Long. 2 $^1/_2$ l. ♂.

Face et partie antérieure du front à duvet argenté. Thorax à poils jaunâtres; bord antérieur cendré comme les latéraux; le cendré de ces derniers s'élevant au-dessus de l'insertion des ailes. Balanciers blancs. Cuisses noires; jambes d'un testacé brunâtre; tarses bruns. Ailes hyalines.

De la Nouvelle-Hollande, au port Jackson. Muséum.

SUPPLÉMENT.

M. Westwood divise le G. Némestrine, *Latr.*, en trois sous-genres :

1.er Sous-genre. *Fallenia*, caractérisé ainsi : Palpes alongés, atténués; style des antennes cylindrique; troisième cellule sous-marginale des ailes petite, fermée, *F. fasciata*, Meig.

2.e S.-G. *Nemestrina propriè sic dicta.* Palpes petits; articles arrondis. Style des antennes sétiforme, de trois articles. Région apicale des ailes fortement réticulée transversalement. Yeux nus. *N. reticulata*, Latr., *longirostris*, Wied.

3. S.-G. *Trichophthalma*, Westw. Palpes de grandeur inter-

tata et *costalis*, de la Nouvelle-Hollande, la *T. obscura*, de l'Afrique, et le *T. subaurata*, de l'Amérique méridionale.

G. APIOCÈRE, Apiocera, *Westwood.*

Tête transversale. Antennes plus courtes que la tête; premier article épais; deuxième petit (ces deux articles armés de soies raides); troisième petit, pyriforme; style menu, apical. Trompe saillante, de la longueur de la tête. Palpes saillants, en forme de spatules. Abdomen presqu'une fois plus long que le thorax, obconique. Cuisses postérieures non renflées; tarses à deux pelottes. Ailes disposées presque comme dans les *Mydas*: troisième nervure longitudinale droite, bifurquée avant l'extrémité; quatrième longitudinale supplémentaire, sortant de l'extrémité de la première cellule discoïdale; ensuite quatre cellules postérieures marginales.

Ce genre, qui paraît tenir des Mydas, des Corsomyzes et des Némestrinides, comprend deux espèces de la Nouvelle-Hollande, *Ap. asilica* et *fuscicollis*, Westw.

G. TRICHOPSIDÉE, Trichopsidea, *Westwood.*

Nous représentons, pl. 3, fig. 1, le *Trichopsidea æstracea*, type d'un nouveau genre, qui paraît voisin des Colax.

G. LÉPIDOPHORE, Lepidophora, *Westwood.*

Antennes trois fois plus longues que la tête, couvertes de petites écailles; premier article court; deuxième long, grêle; troisième plus court et plus large; style apical. Trompe une fois plus courte que les antennes. Thorax très-gibbeux. Abdomen alongé, parallèle; extrémité à petites écailles. Ailes farineuses; nervures comme dans les Cyllénies. Pieds longs et grêles.

Le *L. ægeriiformis*, Westw., *Ploas id.*, Gray, type de ce genre, est voisin du *Toxophora lepidocera*, Wied., et paraît devoir rester dans la même coupe générique.

De la Géorgie d'Amérique.

EXPLICATION DES FIGURES.

Planche 1.re

Fig. 1. Mesocera flavicornis.
— 2. Pterodontia flavipes.
— 3. Mœgistorhynchus longirostris.
a. Caput.
b. Palpus.
c. Antenna.
d. Anus.

Planche 2.

Fig. 1. Nemestrina cincta.
a. Caput.
— 2. N. osiris (ala).
— 3. N. fasciata (ala).
— 4. N. egyptiaca (palpus).
— 5. N. ruficornis. (*a. Antenna. b. Anus,* ♂.)
— 6. Fallenia fasciata (ala).
— 7. Hirmoneura Novæ-Hollandiæ.

[redacted]

Planche 3 *bis.*

Fig. 1. Lampromyia canariensis.
a. Caput.
b. Tarsus.
c. Anus ♂.
— 2. Leptis mystacea.
a. Caput.
— 3. Chrysopyla thoracica.
a. Caput.

Planche 4.

Fig. 1. Dasyomma cœrulea.
a. Caput.
— 2. Xestomyza lugubris.
a. Caput.

Planche 5.

Fig. 1. Thereva thoracica.
a. Caput.
1. *bis.* Exapata anthracoides. *a.* Caput.
— 2. Thereva lugubris (ala).
— 3. T. appendiculata (ala).
— 4. T. notabilis (ala).
— 5. *a.* Ruppellia semiflava.
a. Antenna. *b.* ala
— 6. Chiromyza vittata (antenna).

Planche 6.

Fig. 1. Adelidea fuscipennis.
a. Caput.
— 2. Bombylius orientalis.
a. Caput.
— 3. B. heterocerus (caput).
— 4. B. flaviceps (antenna).

Fig. 5. B. acuticornis (antenna).
— 6. B. latifrons (*a*. antenna. *b*. caput).
— 7. B. pictus (antenna).
— 8. B. Olivierii (caput).
— 9. B. fasciculatus (caput).

Planche 7.

Fig. 1. Bombylius versicolor (ala).
— 2. B. fasciculatus, scutellatus, stylicornis, acuticornis, L'herminierii, latifrons (ala).
— 3. B. claripennis, æqualis, pumilus (ala).
— 4. B. fuscus, ater (ala).
— 5. B. micans, Olivierii, lateralis, analis, punctatus (ala).
— 6. B. heterocerus, Goyaz, melanocephalus, tripunctatus (ala).
— 7. B. brevirostris (ala).
— 8. B. heteropterus (ala).

Planche 8.

Fig. 1. Usia florea.
a. Caput.
b. Anus.
— 2. U. cuprea (ala).
— 3. U. cupea (ala).

Planche 10.

Fig. 1. Corsomyza fuscipennis.
a. Caput.
— 2. Eniconevra fuscipennis.
a. Eadem.

Planche 11.

Fig. 1. Apatomyza nigra.
a. Caput.
— 2. Megapalpus nitidus.
a. Caput.
— 3. Dasypalpus capensis.
a. (ala).
— 4. Phthiria albida (ala).
— 5. Amictus heteropterus (ala).

Planche 12.

Fig. 1. Thlipsomyza heteroptera.
a. Caput.
— 2. T. castanea (ala).
— 3. Cyclorynchus testaceus.
a. Caput.
— 4. Systropus macilentus.
a. Caput.

Planche 13.

Fig. 1. Toxophora leucopyga.
a. Eadem.
— 2. Geron australis.
a. Caput.

Planche 14.

Fig. 1. Comptosia fascipennis.
a. Caput.
— 2. Anisotamia centralis.

Fig. 2. *a*. Caput.
Fig. 3. Plesiocera algira.
a. Caput.

Planche 15.

Fig. 1. Ogcodocera dimidiata.
a. Caput.
Fig. 2. Litorhynchus hamatus.
a. Caput.
— 3. Mulio infuscatus (ala).
— 3 *bis*. M. punctipennis (ala). *b*. Caput.
— 4. Callostoma fascipennis.
a. Caput.

Planche 16.

Fig. 1. Exoprosopa Audouinii.
a. Caput.
— 2. E. simson (ala).
— 3. E. Servillei (ala).
— 4. E. erythrocephala var. (ala).
— 5. E. cerberus, var. (ala).
— 6. E. oculata (ala).
— 7. E. albicincta (ala).
8. E. obliqua (ala).

Fig. 9. E. Robertii (ala).
— 10. E. Bovei (ala).
— 11. E. lutea (ala).
— 12. E. tricolor (ala).

Planche 18.

Fig. 1. Exoprosopa philadelphica (ala).
— 2. E. punctulata (ala).
— 3. E. pentala (ala).
— 4. E. bengalensis (ala).
— 5. E. argyrocephala (ala).
— 6. E. javana (ala).
— 7. E. pusilla (ala).
— 8. E. Uraguayi (ala).
— 9. E. caffra (ala).
— 10. E. albiventris (ala).
— 11. E. rubiginosa (ala).

Planche 19.

Fig. 1. Spogostylum mystaceum.
a. Caput.
b. Antenna.
— 2. Exoprosopa erythrocephala (Caput).
a. Partes oris.
— 3. Anthrax pennipes (pes posticus).
a Squama.
— 4. A. testacea.
a. Caput.
— 5. A. notabilis (ala).
— 6. A. halcyon, var. (ala).
— 7. A. punctulata (ala).
— 8. A. Durvillei (ala).
— 9. A. confluens (ala).
— 10. A. rubiginipennis (ala).

Planche 20.

Fig. 1. Anthrax conocephala (ala).
— 2. Lomatia lateralis (ala).
— 3. Anthrax maculipennis (ala).
— 4. A. incisuralis (ala).
— 5. A. fenestralis (ala).
— 6. A. irrorata (ala).
— 7. A. Duvaucelii (ala).
— 8. A. semiargentea (ala).
— 9. A. argyrocephala (ala).
— 10. Anisotamia ruficornis (ala).
— 11. Anthrax gideon (ala).
— 12. A. brunnipennis (ala).

Planche 21.

Fig. 1. Anthrax consanguinea (ala).
— 2. A. longipennis (ala).
— 3. A. hesperus (ala).
— 4. A. luctuosa (ala).
— 5. A. Gayi (ala).
— 6. A. emarginata (ala).
— 7. A. arabica (ala).
— 8. A. hypoxantha (ala).

TABLE ALPHABÉTIQUE

DES MATIÈRES.

Pages.

ADELIDEA..... 84
——— fuscipennis..... Ibid.
AMICTUS..... 113
ANISOTAMIA..... 81
——— centralis..... 82
——— ruficornis..... 81
ANTHRAX..... 53
——— ægyptiaca..... 71
——— albifacies..... Ibid.
——— albo fasciata..... 67
——— analis..... Ibid.
——— angustipennis..... 64
——— arabica..... 63
——— argyrocephala..... 55
——— Bastardi..... 60
——— bicingulata..... 72
——— brunnipennis..... 61 et 70
——— celer..... 69
——— cephus..... 59
——— confluens..... 60
——— concisa..... 68
——— conocephala..... 62
——— consanguinea..... 69
——— distigma..... 58

Pages.

ANTHRAX dubia 73
——— Durvillei 65
——— Duvaucelii 63
——— emarginata 59
——— faunus 75
——— fenestralis 63
——— fimbriata 62
——— fulvo hirta 69
——— funebris 66
——— Gayi ..... Ibid.
——— georgica 68
——— gideon 64
——— gorgon ..... Ibid.
——— gracilis 76
——— halcyon 68
——— hesperus 71
——— Hilarii 75
——— hypomelas 76
——— hypoxantha 65
——— incisuralis 57
——— irrorata 60
——— leucopyga 74

Pages.

ANTHRAX pictipennis..... 62
——— punctulata..... 56
——— pusio..... 76
——— rubiginipennis..... 57
——— ruficeps..... 74
——— rufipes..... 73
——— semiargentea..... 55
——— simson..... 59
——— testacea..... 61
——— unicingulata..... 72
——— unifasciata..... 73
——— vicina..... 75
APATOMYZA..... 111
——— nigra..... Ibid.
APIOCERA..... 119
BOMBYLIARII..... 32
BOMBYLIUS..... 85
——— acuticornis..... 92
——— æqualis..... 99
——— albiventris..... 87
——— algirus..... 101
——— ater..... 97
——— aurantiacus..... 89
——— brevirostris..... 103
——— canus..... 94
——— claripennis..... 98
——— consanguineus..... 97
——— dimidiatus..... 90
——— fasciculatus..... 93
——— flaviceps..... 88
——— flavus..... 96
——— fuscus..... 91

Pages.

BOMBYLIUS Goyaz. 101
——— heterocerus. 100
——— heteropterus. 97
——— lateralis. 89
——— latifrons. 94
——— Lherminierii 103
——— limbipennis. 96
——— melanocephalus. 100
——— micans. 87
——— mixtus. 93
——— niveus 102
——— Olivierii. 96
——— orientalis. 90
——— ornatus. 91
——— philadelphicus. 99
——— pictus. 89
——— pumilus. 98
——— ruficeps. 88
——— rufus. 91
——— scutellatus. 94
——— senegalensis. 99

Pages.

COLAX 34
COMPTOSIA 80
——— fascipennis 81
CORSOMYZA 108
——— fuscipennis 109
——— hirtipes ..... Ibid.
CYCLORHYNCHUS 114
——— testaceus ..... Ibid.
CYLLENIA 107
——— afra 108
DASYOMMA 31
——— cœrulea ..... Ibid.
DASYPALPUS 112
——— capensis ..... Ibid.
ENICA 78
——— longirostris ..... Ibid.
ENICONEVRA 110
——— fuscipennis 111
EXAPATA 26
——— anthracoides 27
EXOPROSOPA 35
albicincta 38
albiventris 39
——— argyrocephala 40
Audouinii 36
——— bagdadensis 43
bengalensis 49
Bovei 41
caffra 48
capensis ..... Ibid.
cerberus 38
——— consanguinea 44
emarginata 51

Pages.

EXOPROSOPA erythroeephala 37
——— fasciata 51
——— heros 46
——— javana 49
——— lugubris 42
——— lutea 40
——— maculosa 46
——— notabilis 43
——— obliqua 37
——— oculata 45
——— Olivierii 43
——— pandora 39
——— pennipes 49
——— pentala 47
——— philadelphica 52
——— proserpina 38
——— punctulata 48
——— pusilla 46
——— Robertii 44
——— rubiginosa 51
——— Sancti-Pauli 50

Pages.

GERON australis..... 118
—— Olivierii..... 117

HIRMONEURA..... 18
—— chilensis..... 19
—— nigripes..... 20
—— Novæ-Hollandiæ..... 19

LAMPROMYIA..... 28
—— canariensis..... 29
LEPIDOPHORA..... 119
LEPTIDES..... 28
LEPTIS..... 29
—— Boscii..... 30
—— mystacea..... Ibid.
LITORHYNCHUS..... 78
—— collaris..... 80
—— hamatus..... 79
seniculus..... Ibid.
LOMATIA..... 83
MOEGISTORHYNCHUS..... 12
—— longirostris..... 14
MEGAPALPUS..... 111
nitidus..... 112
MULIO..... 77
—— punctipennis..... 78
NEMESTRINA..... 14
—— ægyptiaca..... 15
cincta..... 16
fasciata..... 15
javana..... 17
osiris..... 16
—— ruficornis..... 15

Pages.

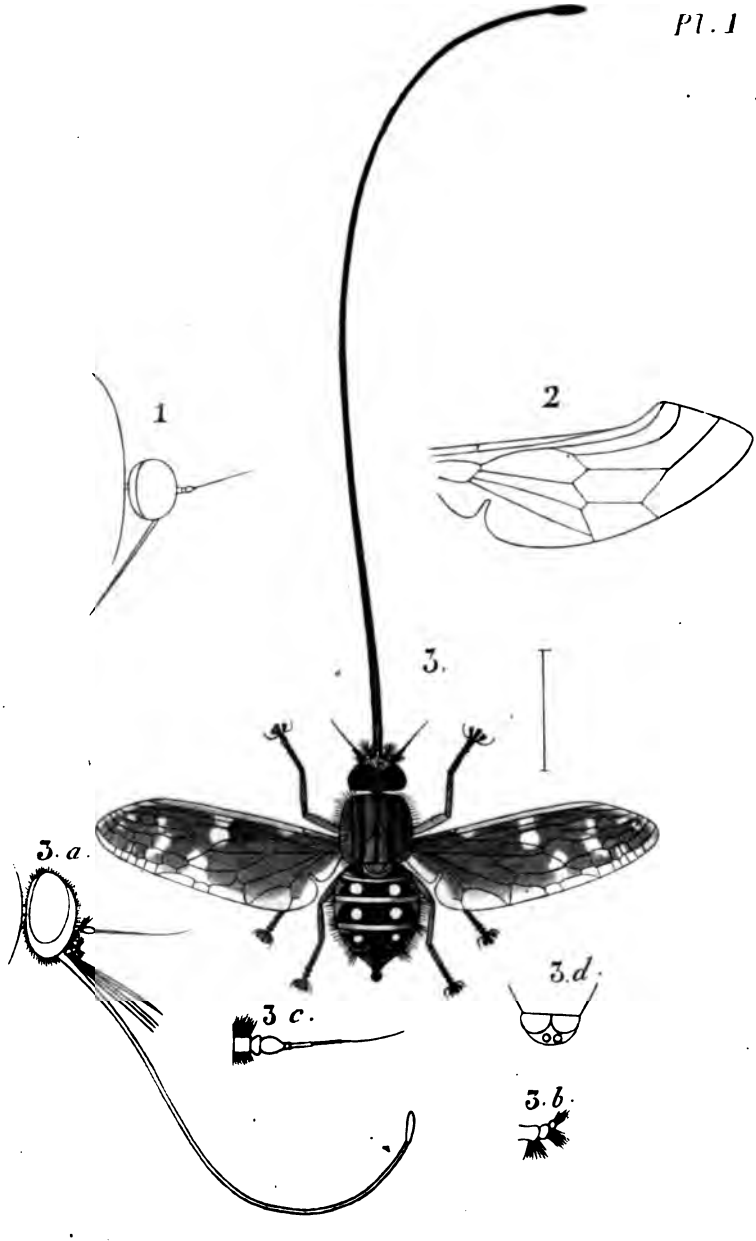
NEMESTRINIDÆ 10
OGCODOCERA 83
——— dimidiata 84
PHTHIRIA 115
——— albida ..... Ibid.
PLESIOCERA 81
——— algira 83
PLOAS 106
——— fuscipennis 107
——— pictipennis ..... Ibid.
RUPPELLIA 27
SPOGOSTYLUM 53
——— mystaceum ..... Ibid.
SYSTROPUS 115
——— macilentus 116
THEREVA 22
——— appendiculata 23
——— chilensis 25
——— hœmorrhoidalis 26
——— lugubris 21

Pages.

TOXOPHORA leucopyga 117
TRICHOPHTHALMA 118
TRICHOPSIDEA 119

USIA 104
—— aurata 106
—— claripennis 105
—— florea 104
—— hyalipennis 106
—— major 104
—— œnea 105
—— pusilla 106
—— versicolor ..... Ibid.
—— vicina 105

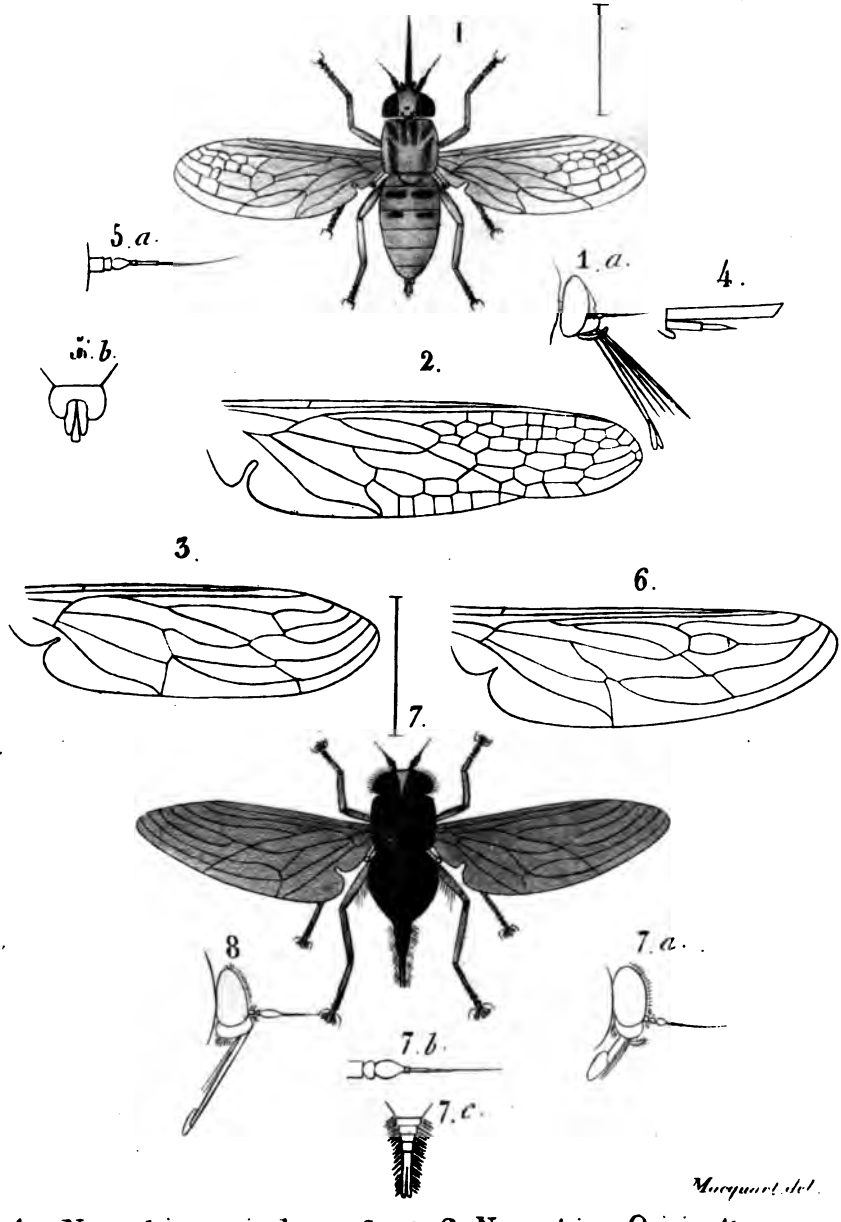
XESTOMYZA 21
———— lugubris ..... Ibid.
XYLOTOMÆ 20



Mucquart del.

1 Mesocera flavicornis. *Caput*. 2 Pterodontia flavipes *Ala*.
Mœgistorhynchus longirostris. *a. Caput. b. Palpus. c Antenna. d Anus.*

Lith. de Bleuquet à Lille



1 Nemestrina cincta. *a. Caput.* 2 Nemestrina Osiris. *Ala.*

3 .....id .....fasciata. *Ala.* 4.....id .....egyptiaca. *Palpus.*

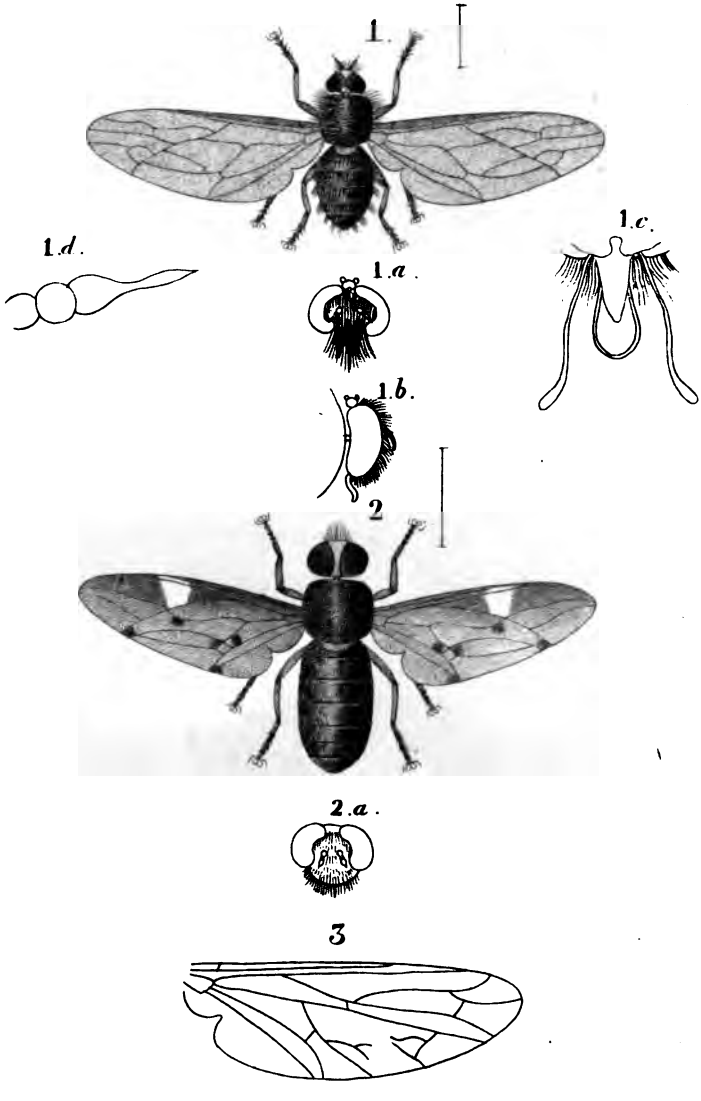
5 .....id.....ruficornis. *a. Antenna. b. Anus ♂.* 6. Fallenia fasciata. *Ala*

7 .. Hirmoneuera novæ hollandiæ. *a. Caput. b. Antenna. c. Anus. ♀.*

Hirmoneuera chilensis. *Caput.*

H. Lemercier, lith.

Lith. de Bleuquel et Fils.



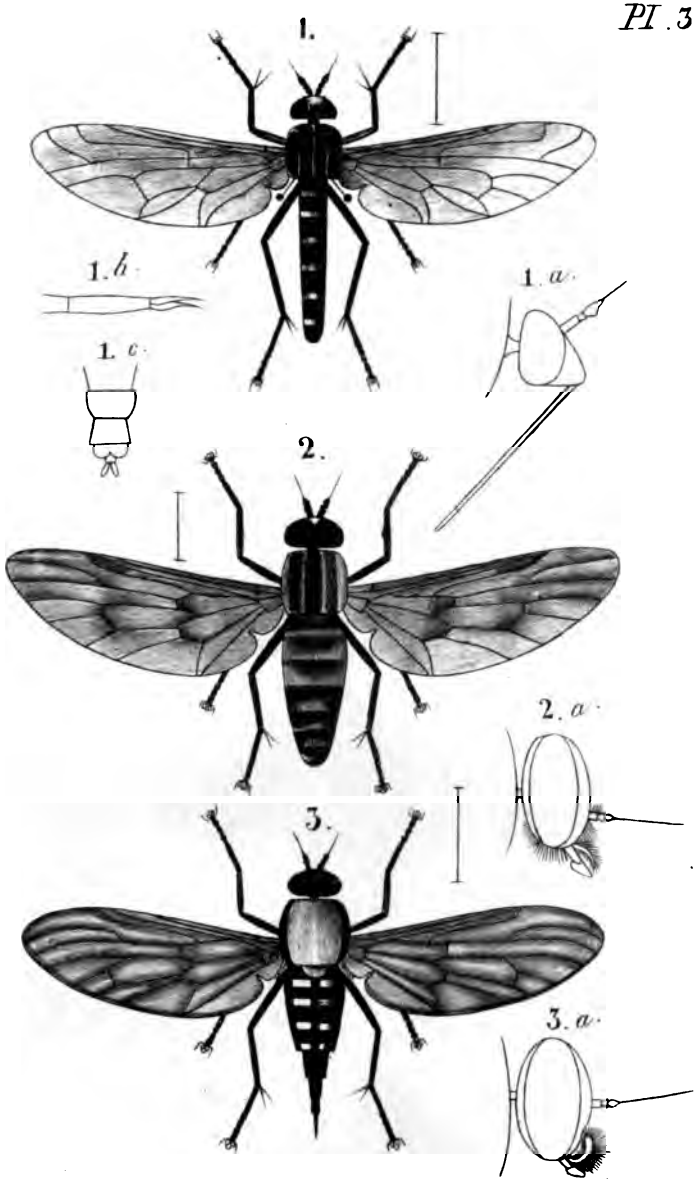
Macquart. del.

1... Trichopsidea œstracea. *a. Caput. b. Caput. c. partes oris. d. Antenna.*

2.... Colax macula. *a. Caput.* **3. Anthrax pygmalion.** *(Ala.)*

D.d Monnier Lith.

Lith. de Blocquel, à Lille.

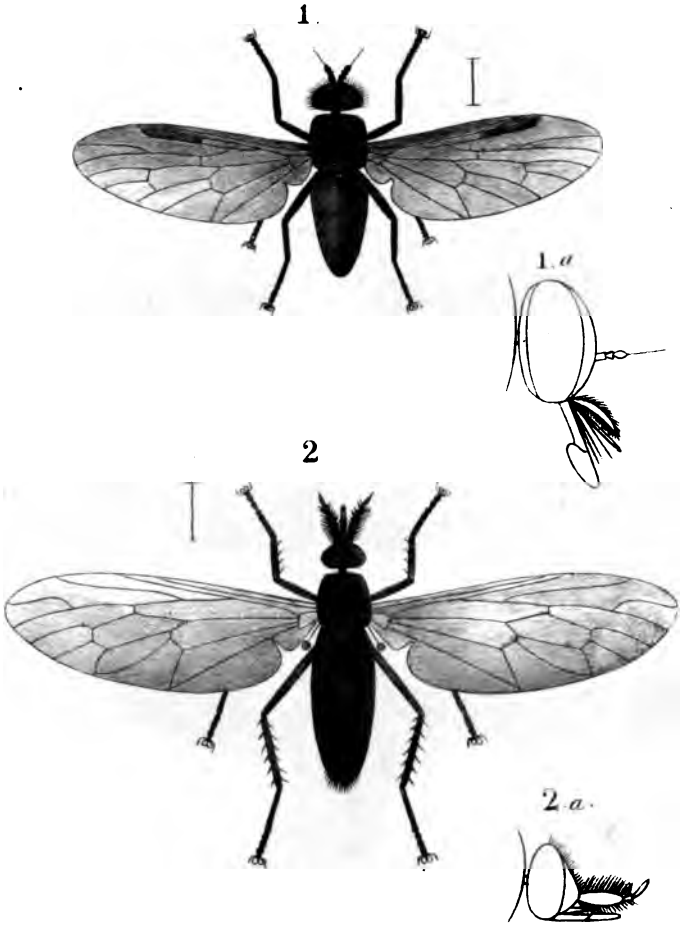


Macquart del

1. Lampromyia. canariensis. a. Caput. b. Tarsus. c. Anus-ô.

2. Leptis mystacea. a. Caput. 3. Chrysopyla thoracica. a. Caput.

Dr. Hamon Dr. Lith. de Bougat, Lille.

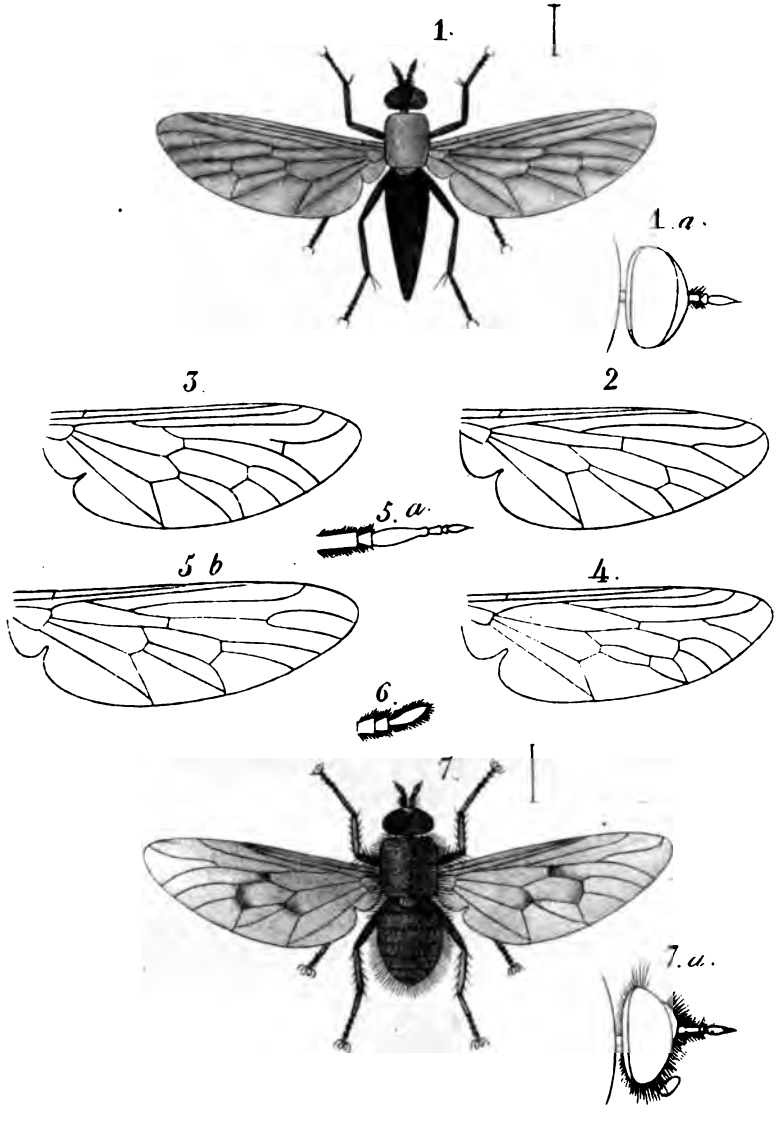


Macquart del.

1. Dasyomma coerulea. a Caput.
2. Xestomyza lugubris. a Caput.

Pd Mennier D.

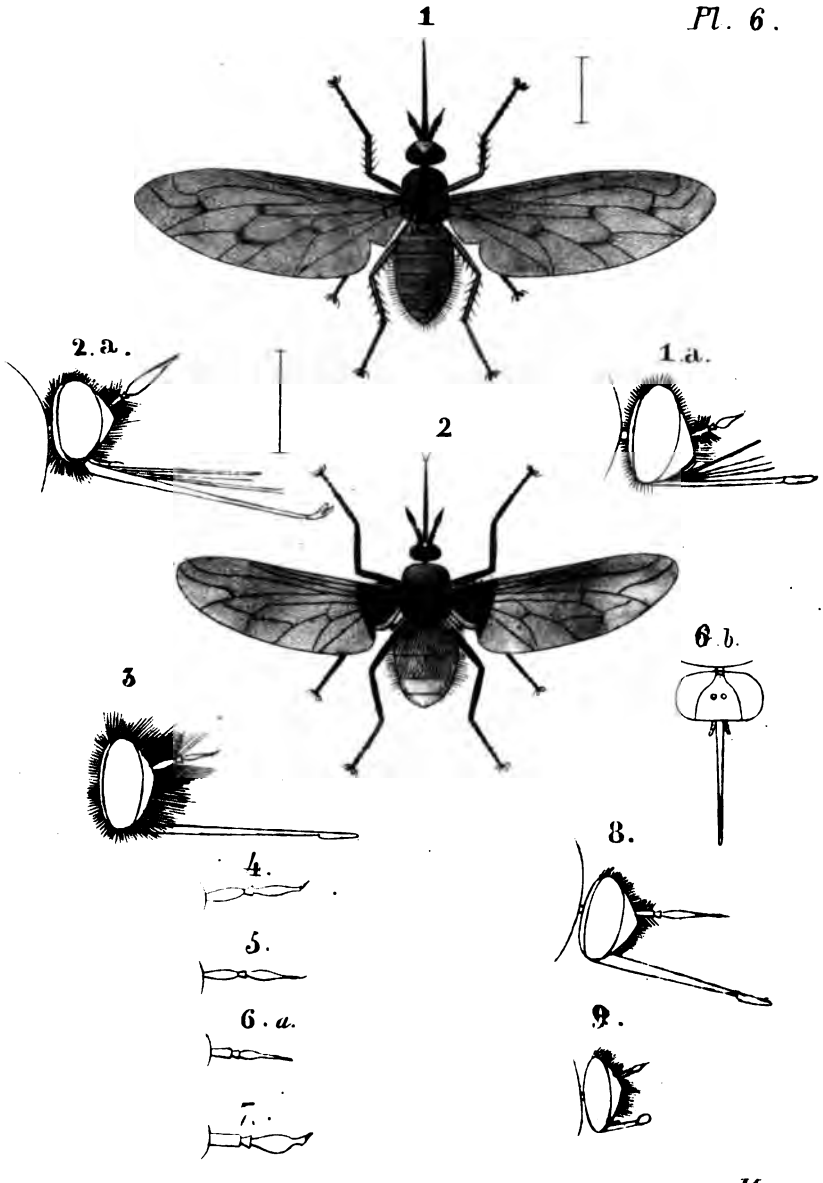
Lith. de Bloquel à Lille



Mauquart. del

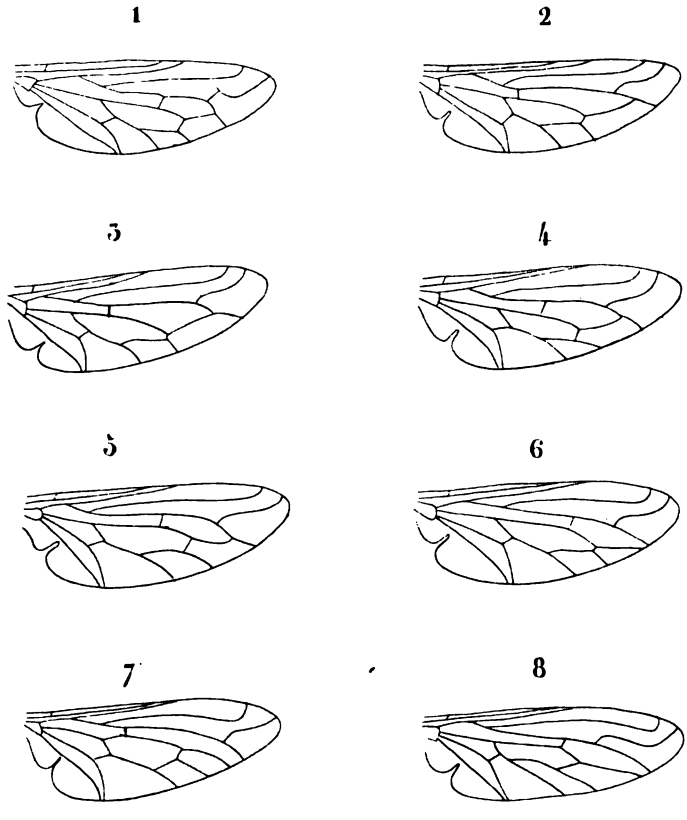
1. Thereva thoracica.
2. Thereva lugubris. *Ala*
3. id. appendiculata *Ala*
4. .... id ..... notabilis. *Ala*
5. Ruppellia semiflava. *a. Antenna. b. Ala*
6. Chiromyza vittata *Antenna*.
7. **Exapata anthracoides.**

Lith. de Bloequel



Macquart. del.

1 Adelidea fuscipennis. a Caput. 2. Bombylius orientalis.
3. Bombylius heterocerus. Caput. 4 ..... id flaviceps Antenna.
5 ... id ... acuticornis Antenna. ..... 6 ..... id latifrons a Antenna. b Caput.
7 ... id ... pictus Antenna. ..... 8 ..... id ..... olivierii. Caput.
9 ... id ... fasciculatus. Caput.

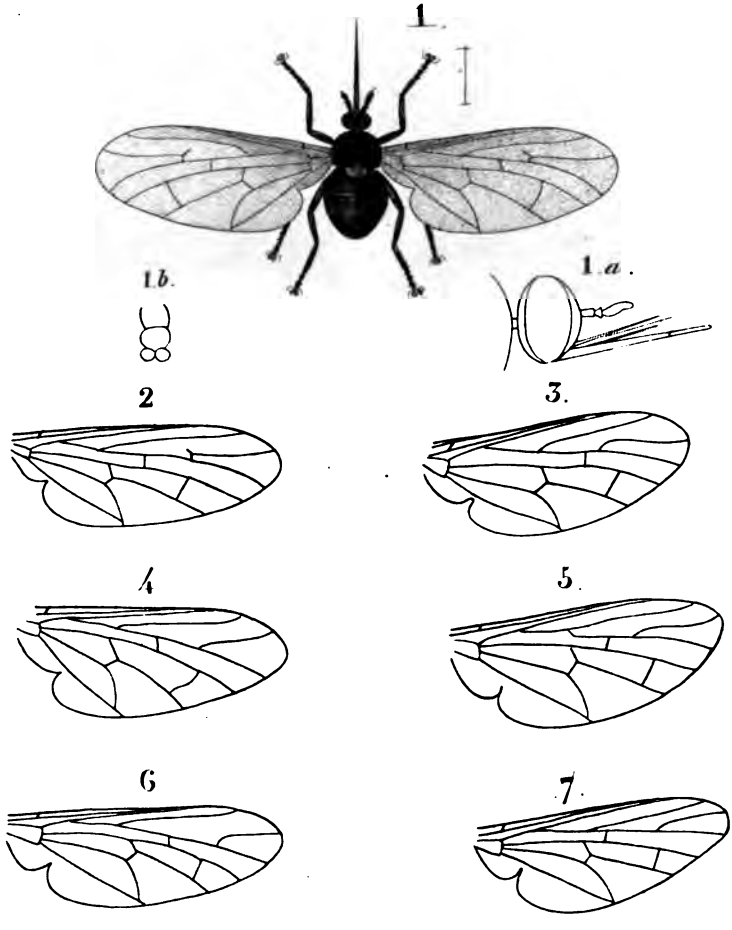


Macquart del.

1. Bombylius versicolor. Ma.
2. Bombylius fasciculatus.
3. ..... id ..... claripennis.
4. ..... id ..... fuscus.
5. ..... id ..... micans.
6. ..... id ..... heterocerus.
7. ..... id ..... breverostris.
8. ..... id ..... heteropterus.

Dr Mennier Lith^e

Lith^e de Blocquel L.



Macquart del.

1....Usia...florea. a. Caput. b. anus. 2...Usia..Cuprea. Ala.

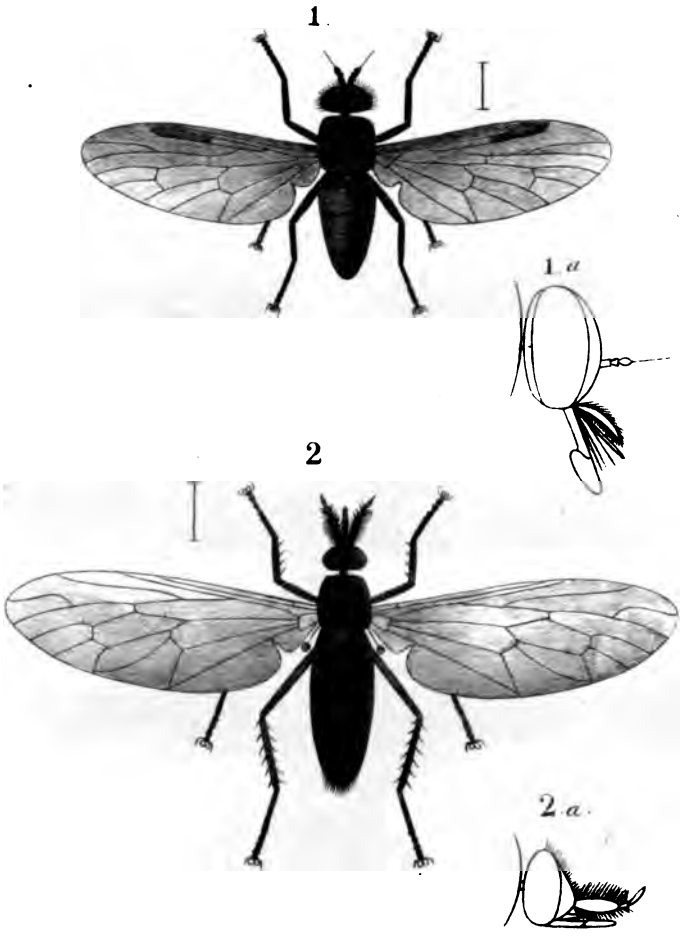
3.....id.....œnea. 4.....id.....major.

5.....id.....claripennis. 6.....id.....hyalipennis.

7. Usia pusilla.

D.d Monnier Lith.e

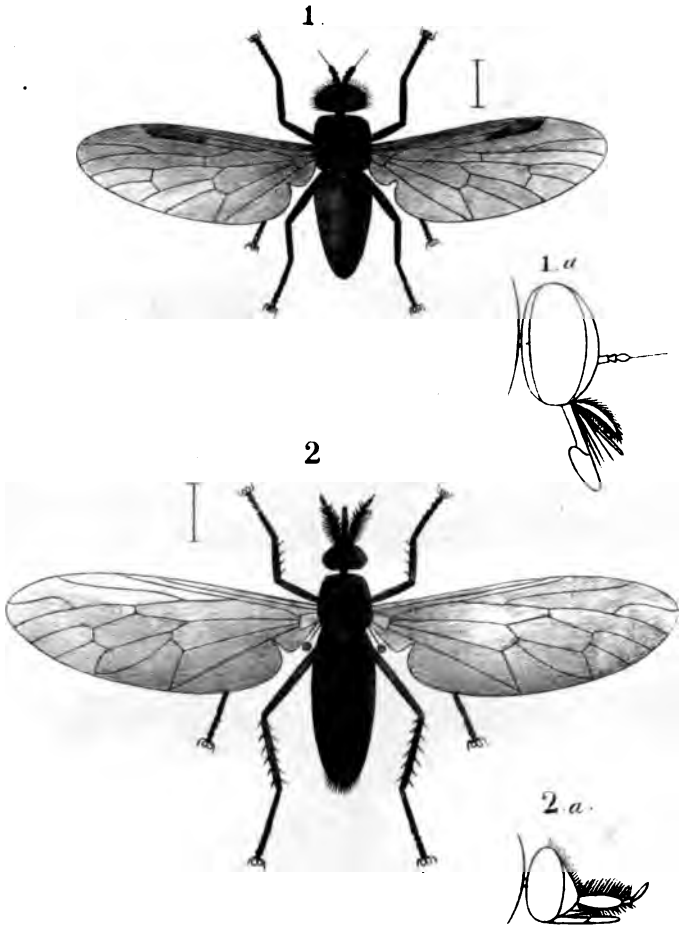
Lith. de Bl. et Lib.



Macquart del.

1. Dasyomma cœrulea. a Caput.
2. Xestomyza lugubris. a Caput.

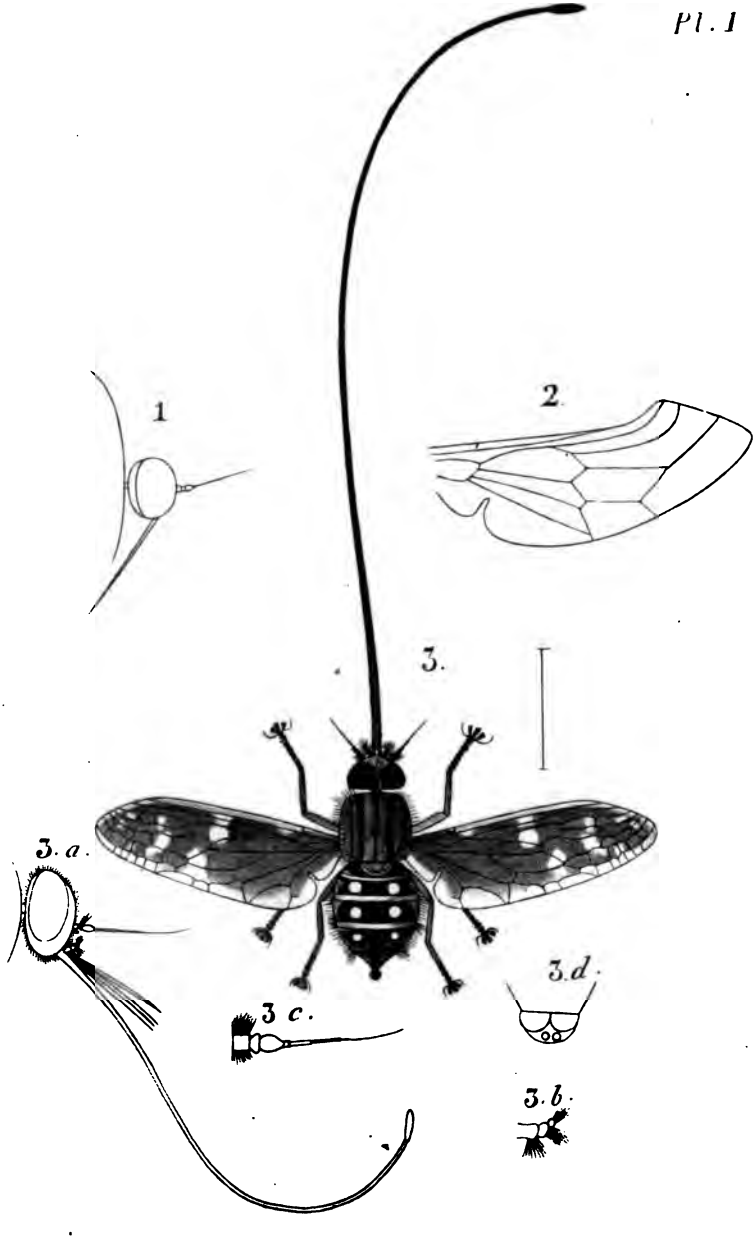
P.d Vanmr D' Lith. de Bloquel à Lille



Macquart del.

1. Dasyomma cœrulea. a Caput.
2. Xestomyza lugubris. a Caput.

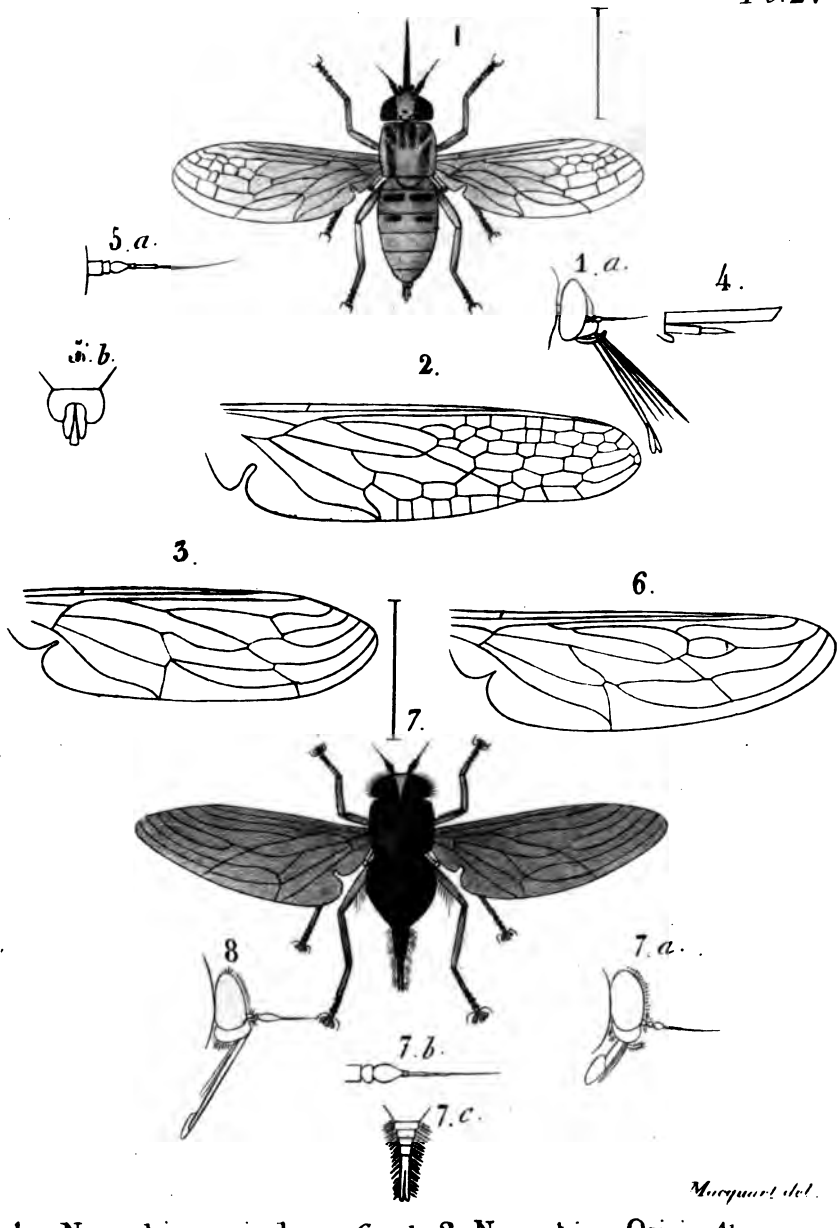
D.d Mennier D.r Lith.e de Bisquet à Lille



Mucquart del.

1 Mesocera flavicornis. *Caput*. 2 Pterodontia flavipes *Ala*.
3. Mœgistorhynchus longirostris. *a. Caput. b. Palpus c. Antenna d. Anus.*

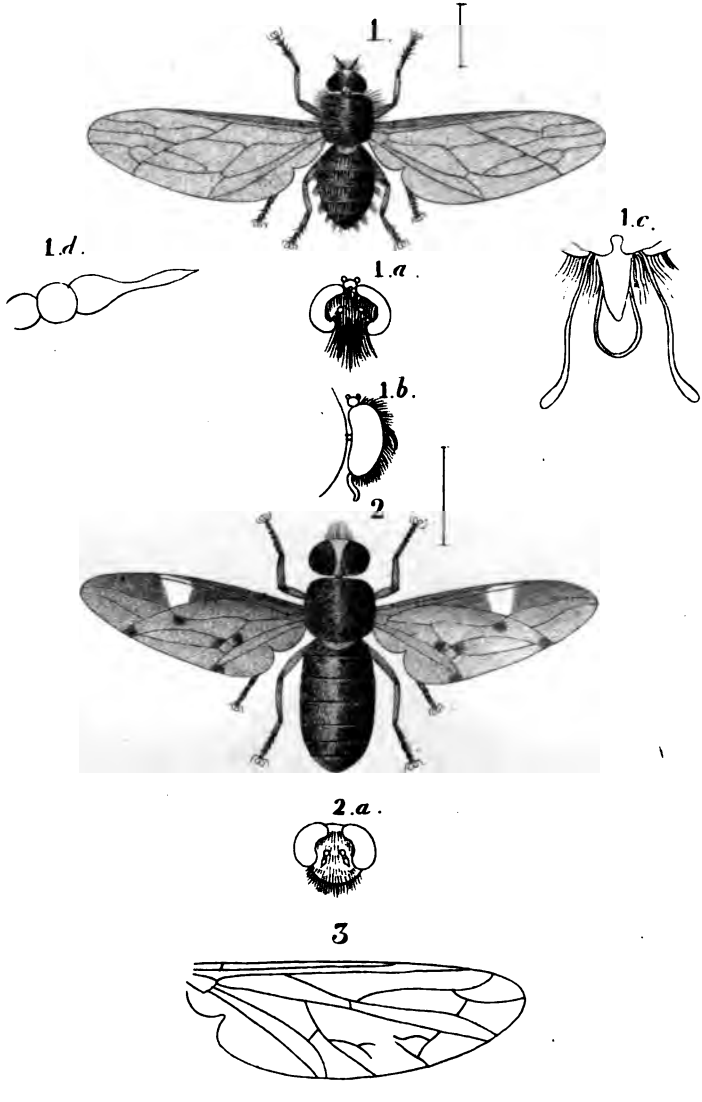
Lith. J. Blanquart et Lit.



Mucquart del.

1 Nemestrina cincta. *a. Caput.* 2 Nemestrina Osiris. *Ala.*
3 ..... id ..... fasciata. *Ala.* 4 ..... id .... egyptiaca. *Palpus.*
5 ..... id ..... ruficornis. *a. Antenna. b. Anus ♂.* 6. Fallenia fasciata. *Ala*
7 .. Hirmoneuera novæ hollandiæ. *a. Caput. b. Antenna. c. Anus. ♀.*
Hirmoneuera chilensis. Caput.

Lith. de Bloequel à Lill.



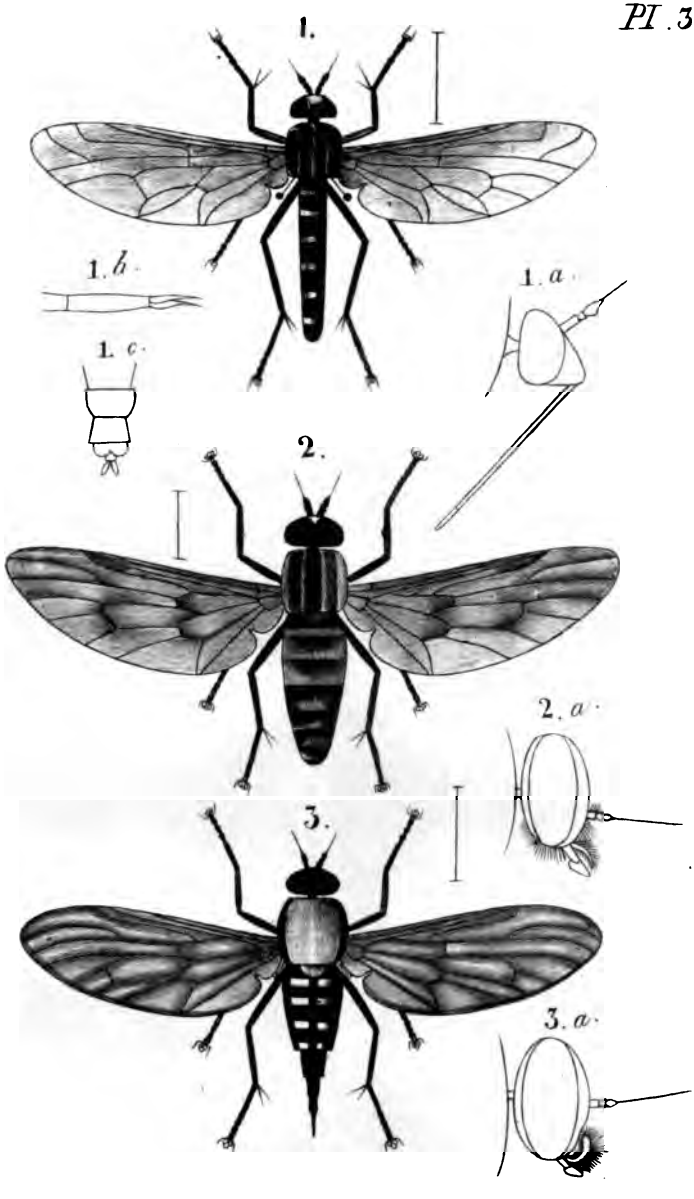
Macquart. del.

1... Trichopsidea œstracea. *a. Caput. b. Caput. c. partes oris. d. Antenna.*

2.... Colax macula. *a. Caput.* 3. Anthrax pygmalion. *(Ala.)*

D.d Monnier Lith.

Lith. de Blocquel, a Lille.



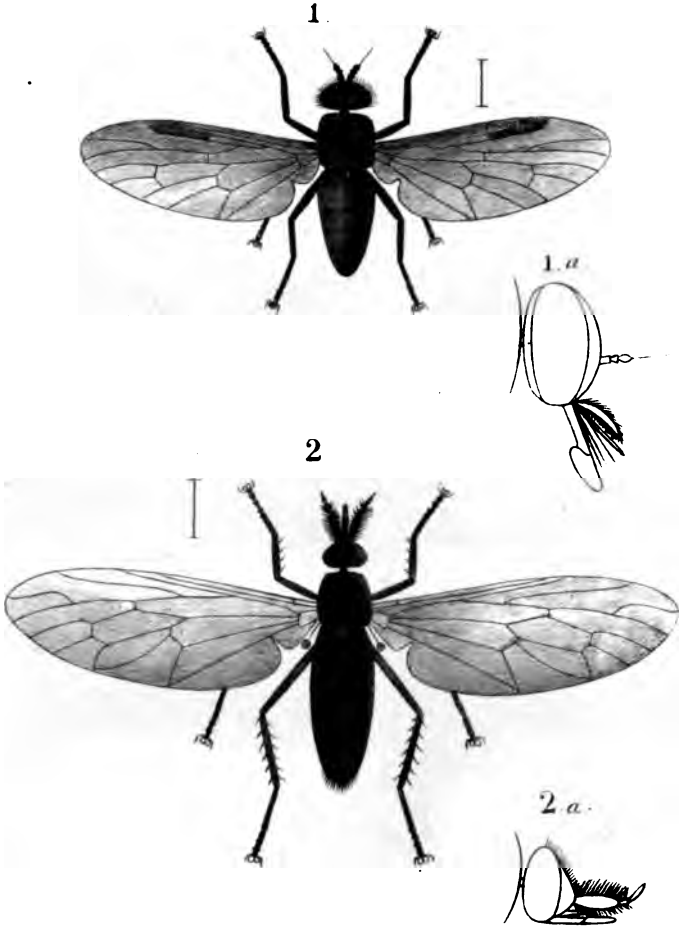
Macquart del

1. Lampromyia. canariensis. *a. Caput. b. Tarsus. c. Anus-ô.*

2. Leptis mystacea. *a. Caput.* 3. Chrysopyla thoracica. *a Caput.*

Dr Thomas Dr

Lith. de Bilaqui à Lille

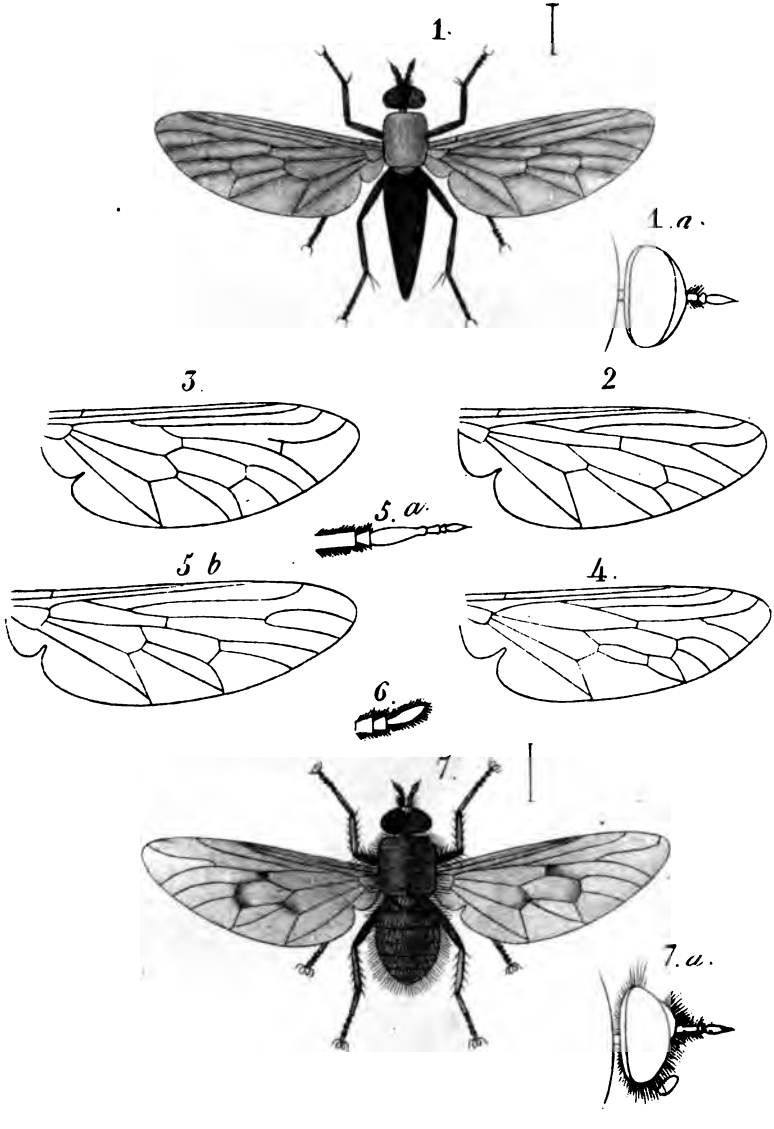


Macquart del.

1. Dasyomma coerulea. a Caput.
2. Xestomyza lugubris. a Caput.

P.d Mennier D.

Lith. de Bisquet à Lille

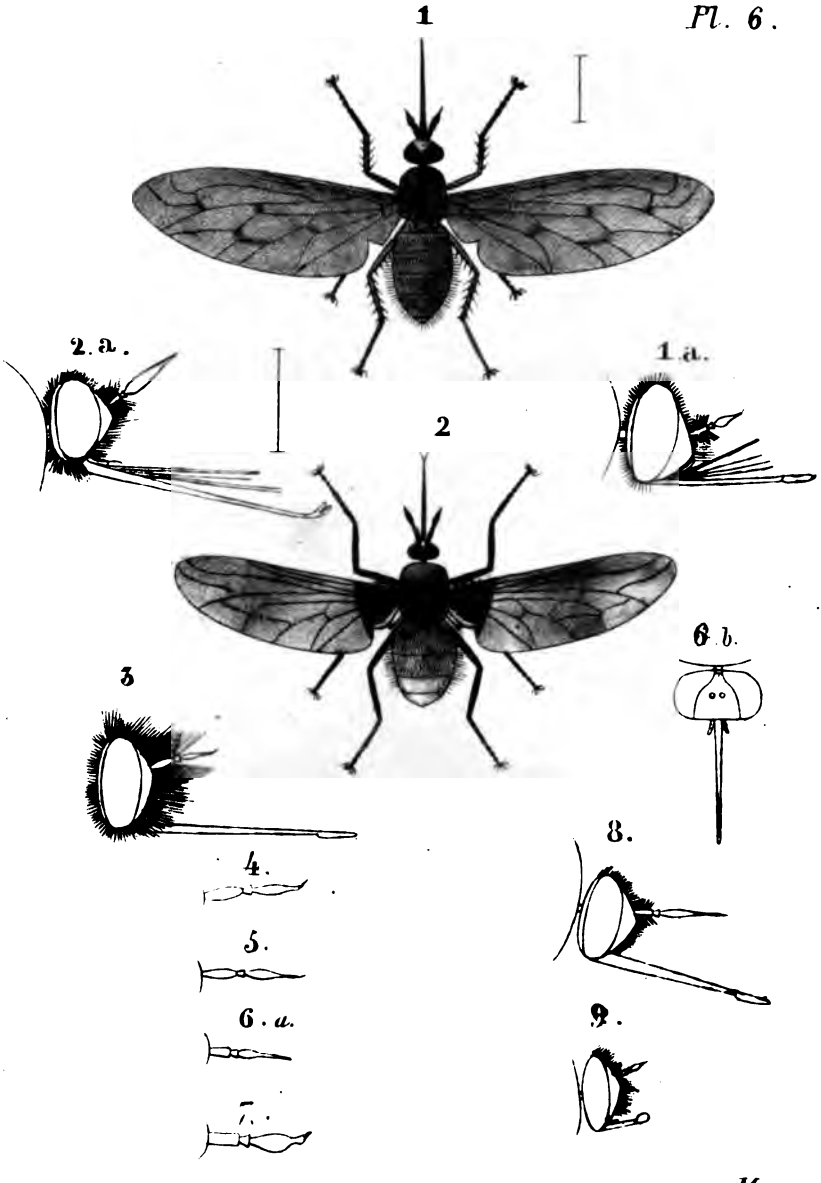


Macquart. del

1. Thereva thoracica.
2. Thereva lugubris. *Ala*
3. id.. appendiculata *Ala*.
4.... id..... notabilis. *Ala*.
5. Ruppellia semiflava. *a Antenna. b Ala.*
6. Chiromyza vittata *Antenna*.
7. **Exapata anthracoides.**

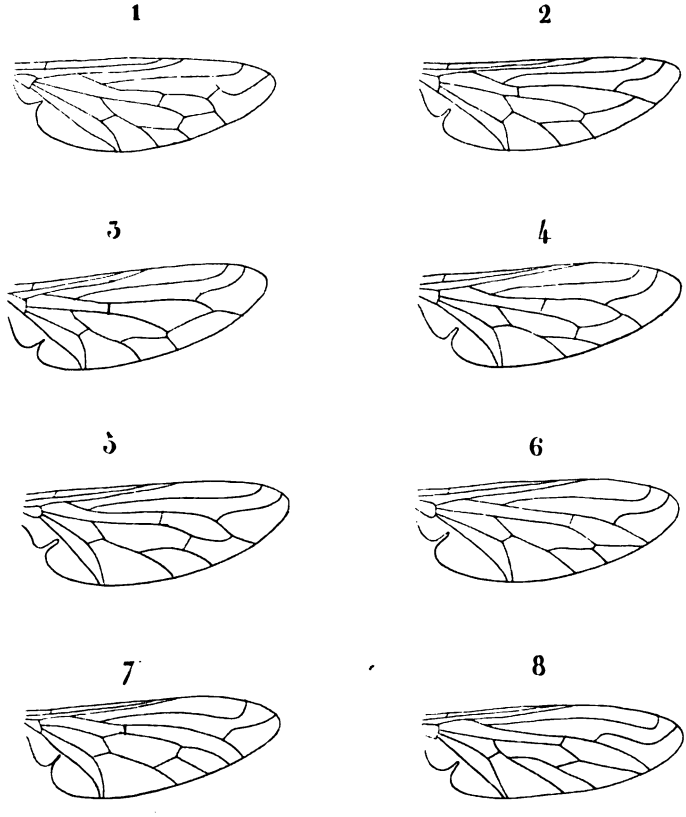
Lith. de Bloquet

Imp. Lemercier & Cie



Mucquart. del.

1 Adelidea fuscipennis. a Caput. 2. Bombylius orientalis.
3. Bombylius heterocerus. Caput. 4 ..... id flaviceps Antenna.
5 ... id ... acuticornis Antenna. ..... 6 ..... id latifrons a Antenna. b Caput
7 ... id ... pictus Antenna. ..... 8 ..... id ..... olivieri. Caput.
9 ... id ... fasciculatus. Caput.

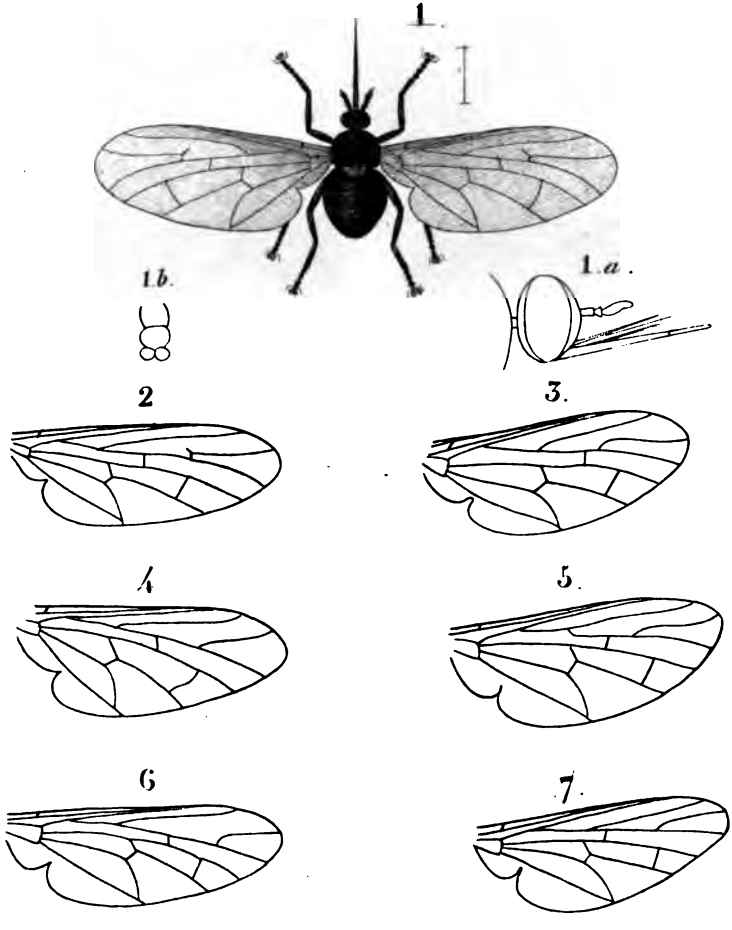


Macquart del.

1. Bombylius versicolor. Ma.
2. Bombylius fasciculatus.
3. ..... id ..... claripennis.
4. ..... id ..... fuscus.
5. ..... id ..... micans.
6. ..... id ..... heterocerus.
7. ..... id ..... breverostris.
8. ..... id ..... heteropterus.

Dr Mesnier Lith.e

Lith. de Bloquet, L.



Macquart del.

1. ...Usia ... florea. a. Caput. b. anus. 2. ...Usia ... Cuprea. Ala.

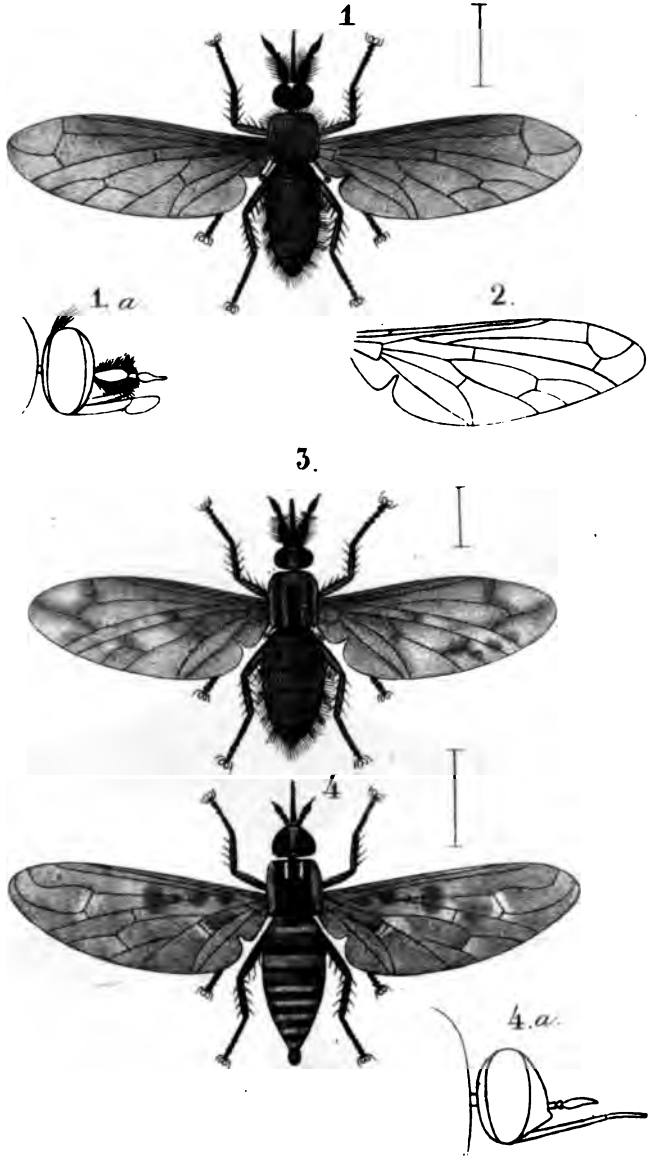
3. ....id. ...œnea. 4. ....id. ....major.

5. ....id. ...claripennis. 6. ....id. ....hyalipennis.

7. Usia pusilla.

L. Mennier Lith.

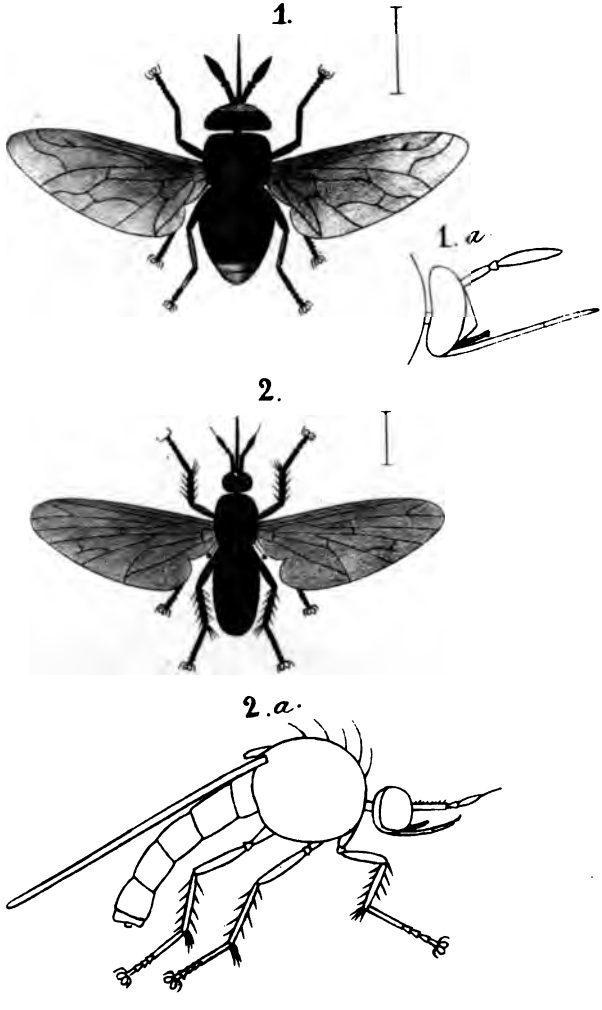
Lith. de Bouquet Lis.



Macquart. del.

1....Ploas fuscipennis. a Caput
2... Ploas grisea. Ala.
3. ...id pictipennis.
4...Cyllenia afra. a. Caput.

Dr Mémoires II. II.
Lith^e de Plicquel à Lille

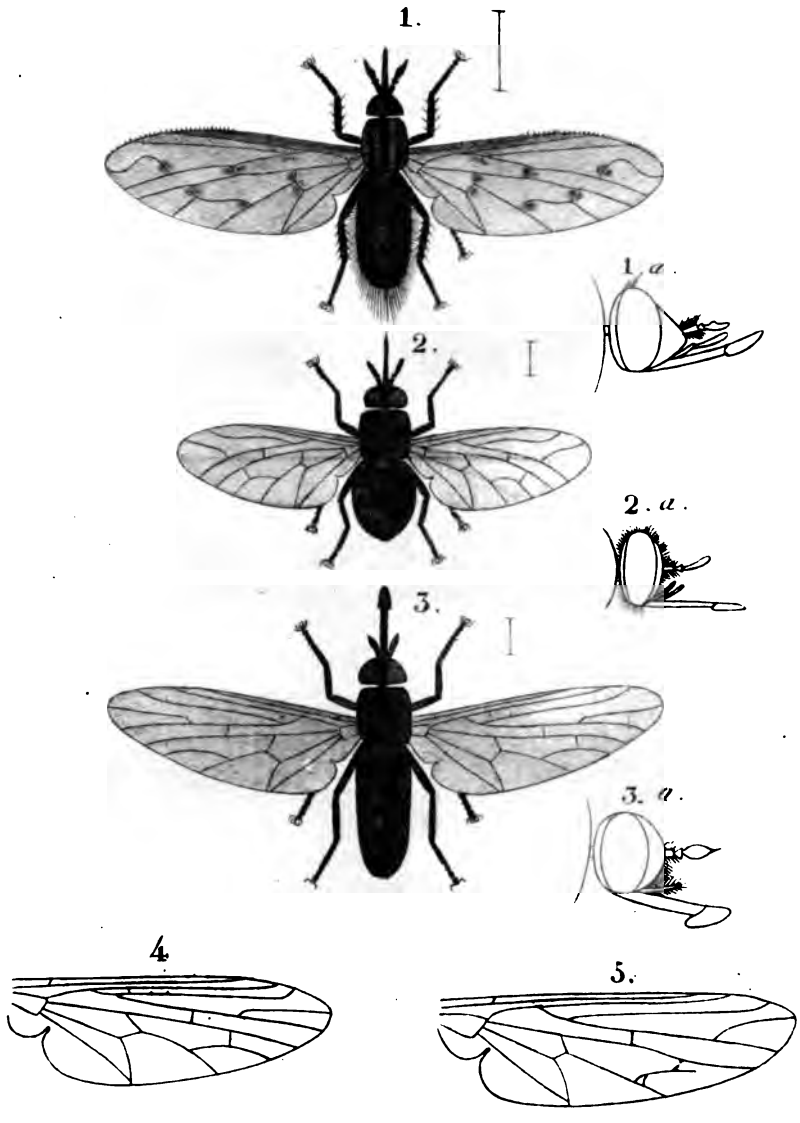


Macquart del

1....Corsomyza fuscipennis. *a. Caput.* 2. Eniconevra fuscipennis. *a. Caput*

Bd Monnier D.

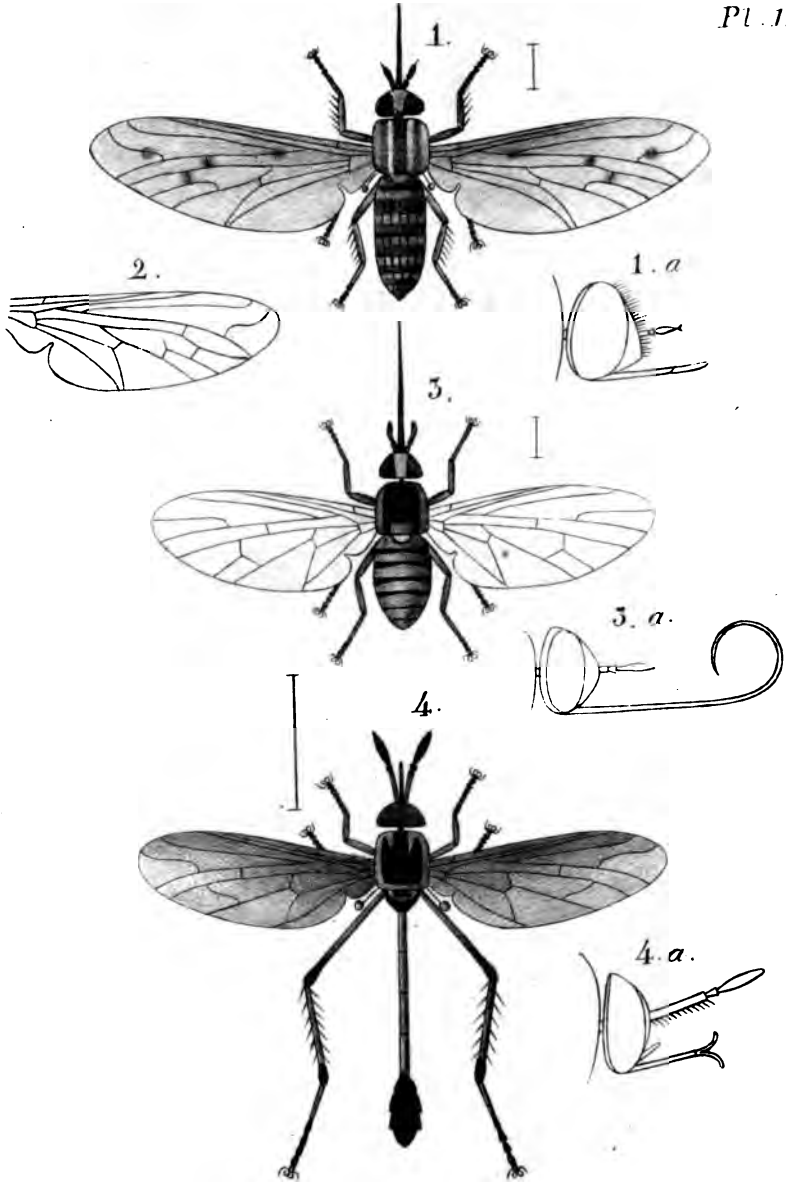
Lith. de Blocquel Je Lille.



Macquart del.

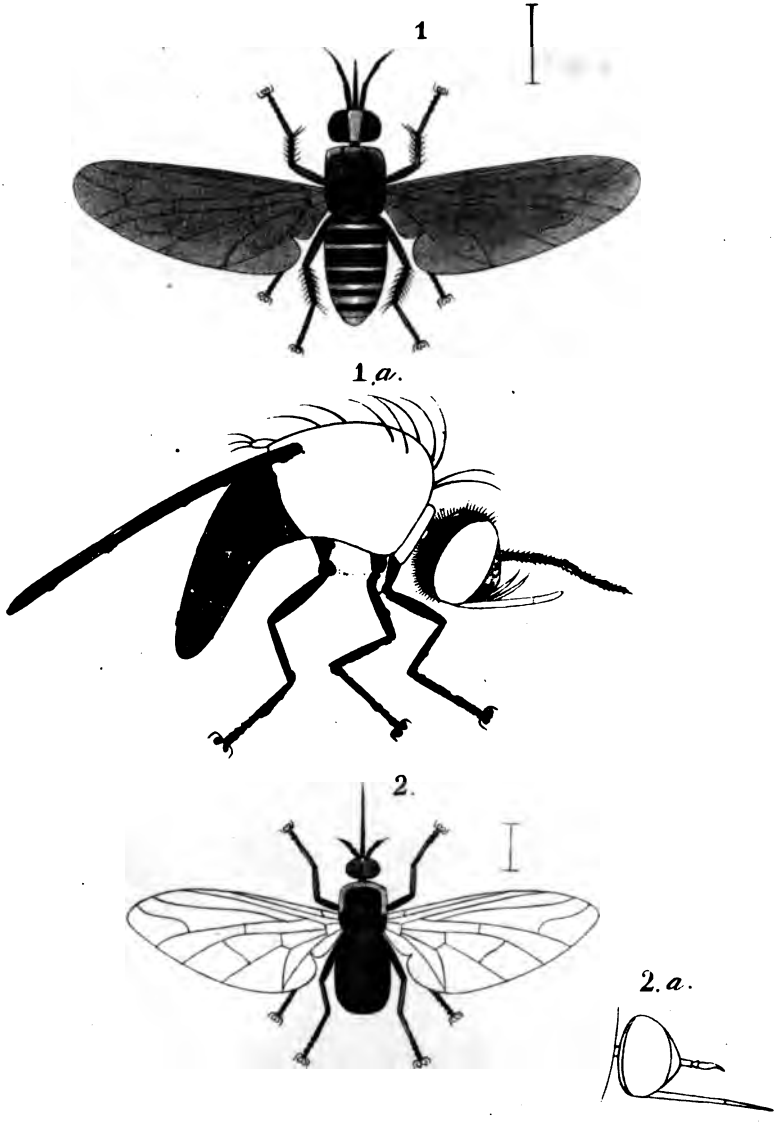
1. Apatomyza nigra. a. Caput. 2. Megapalpus nitidus a. Caput
3. Dasypalpus capensis. a Caput 4. Phthiria albida. Ala.
5 Amictus heteropterus. Ala.

Lith. de Plougast à Lille



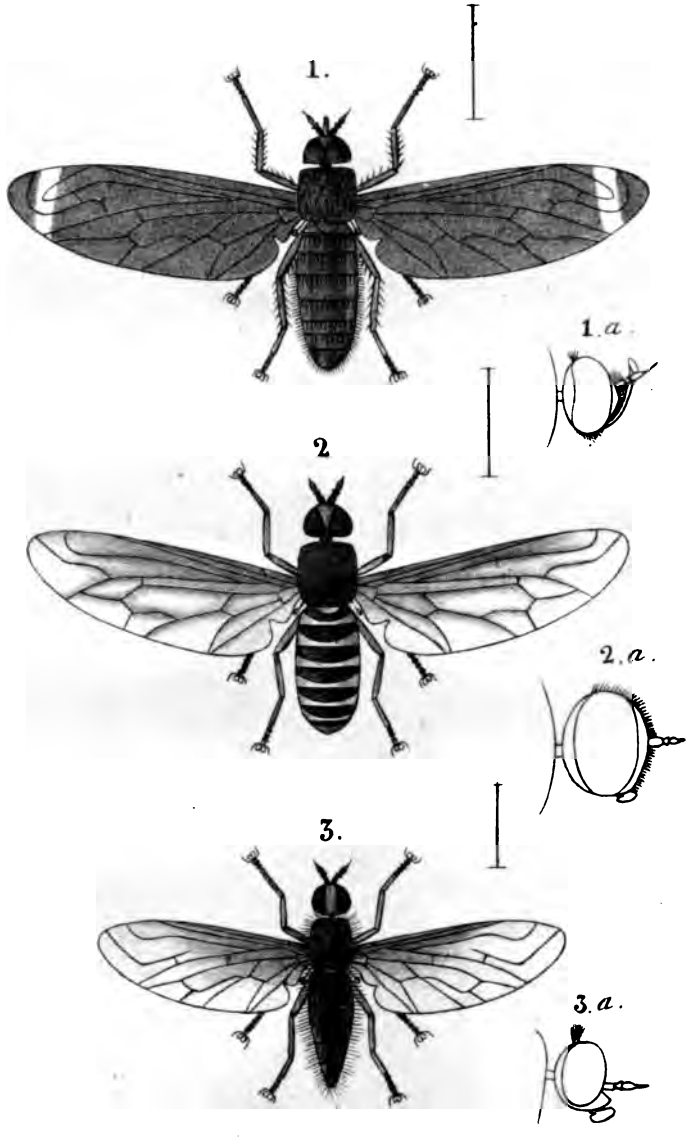
Macquart. del.

1. Thlipsomyza heteroptera. a Caput 2. Thlipsomyza castanea Ala.
3. Cyclorhynchus testaceus. a. Caput 4 Systropus macilentus. a Caput



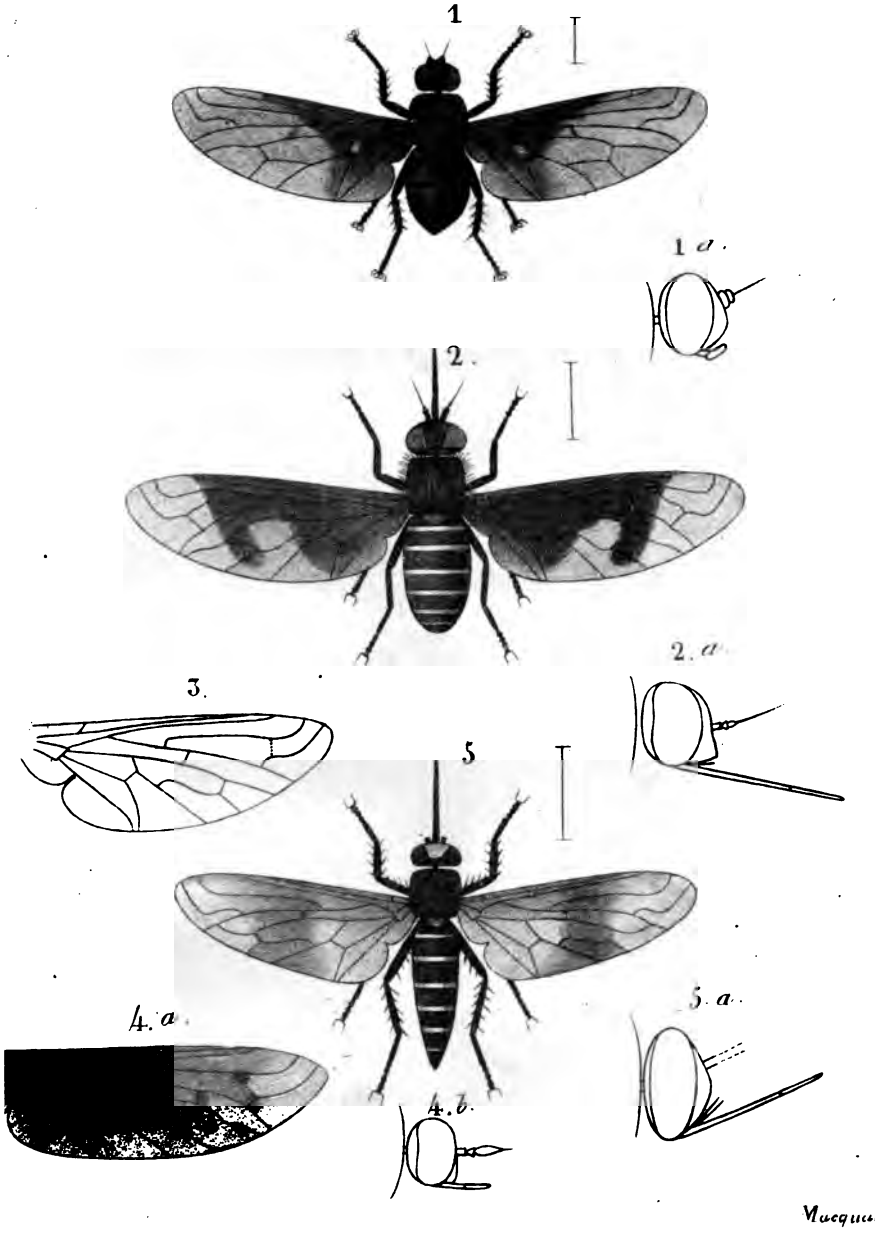
Macquart del.

1 Toxophora leucopyga ♀ .a. eadem. 2... Geron australis .a. Caput.

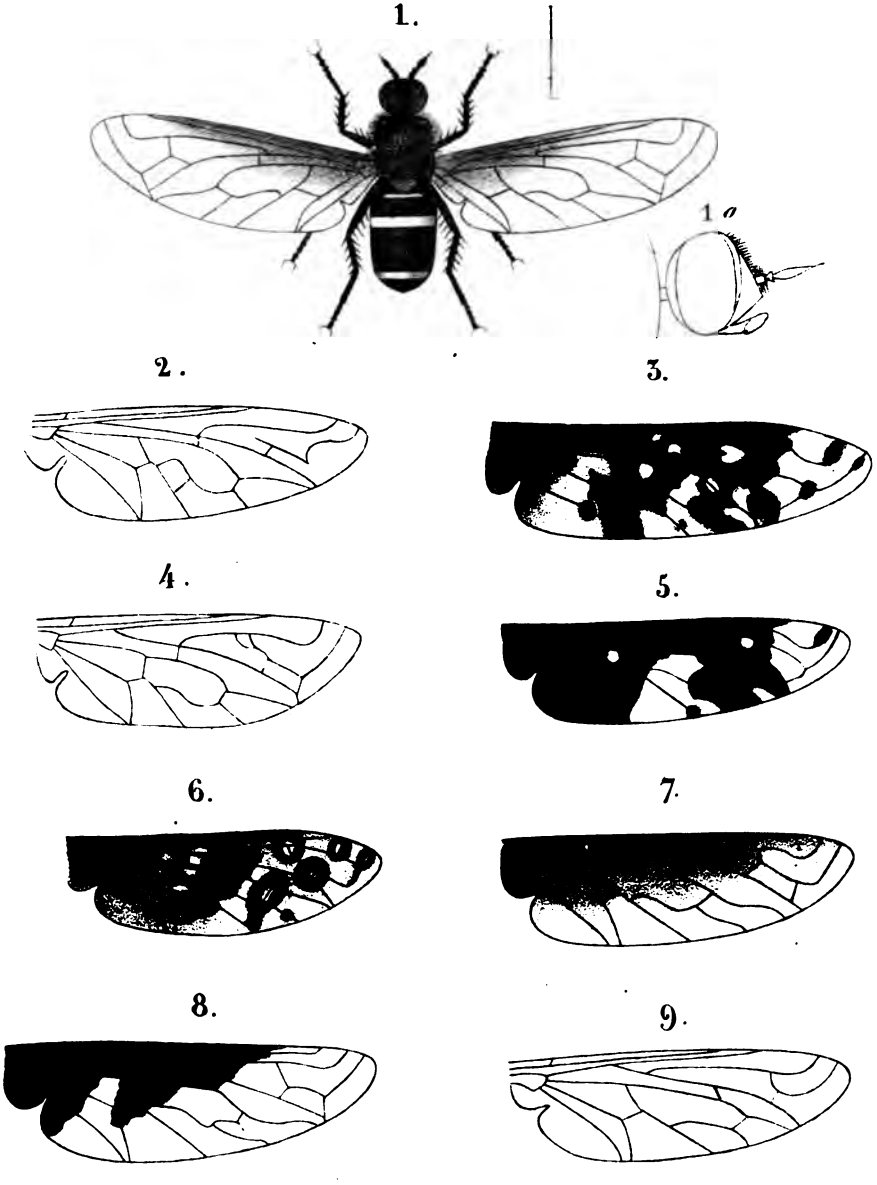


Macquart del.

1. Camptosia fascipennis. a. Caput. 2. Anisotannia centralis. a. Caput.
3. Plesiovera algira. a. Caput.



Ogcodocera dimidiata. a. Caput. 2. Litorhynchus hamatus. a. Caput
Mulio infuscatus. Ala. 4. Mulio pinnipennis. Ala. a. Capu
5. Callostoma fascipennis. a. Caput.

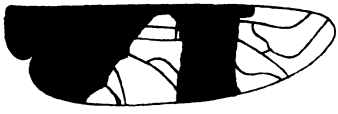


Macquart del.

1. Exoprosopa audouinii. a Caput. 2. Exoprosopa simson. Ala
3. . . . id. . . . . servillei. 4. . . . id. . . erythrocephala. Var.
5. . . . . id. . . . . cerberus, Var. 6. . . . . id. . oculata.
7. . . . . id. . . . . albicincta. 8. . . . . id. . obliqua.
9. Tomomyza anthracoides.

1.

2



3.

4

5.

6

7.

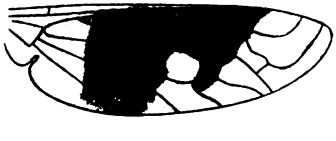
8

9.

10.

11.

12.



1. Exorosopa lugubris *Ala*
3 . . . . . id. . . . . singularis.
5 . . . . . id. . . . . bagdadensis.
7 . . . . . id. . . . . notabilis.
9 . . . . . id. . . . . roberti.
11 . . . . . id. . . . . lutea.

2. Exoprosopa senegalensis
4 . . . . . id . . . . . olivierii.
6 . . . . . id . . . . . fasciata.
8 . . . . . id . . . . . varinevris.
10. . . . . id . . . . . bovei.
12 . . . . . id . . . . . tricolor.

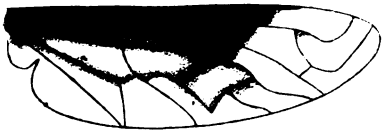
1.

2.

3

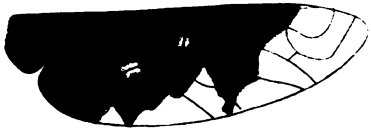
4

5.



6.

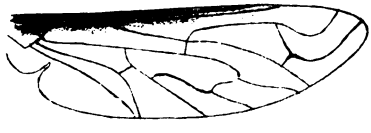
7.



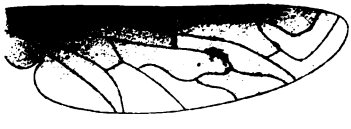
8.

9.

10.

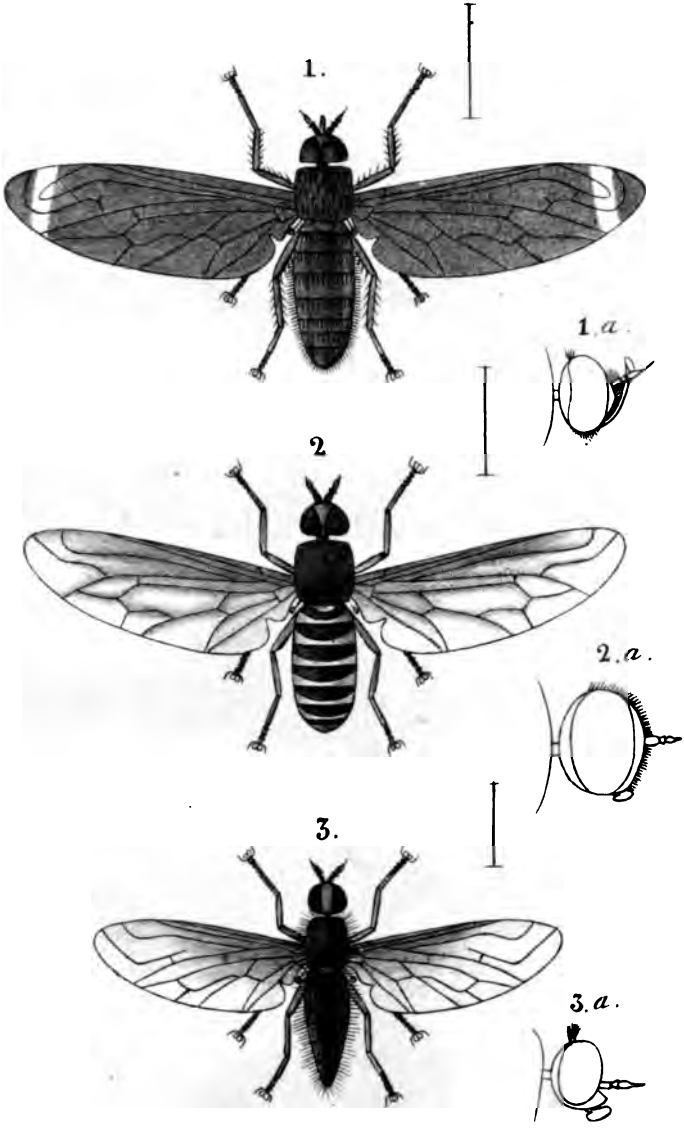


11.



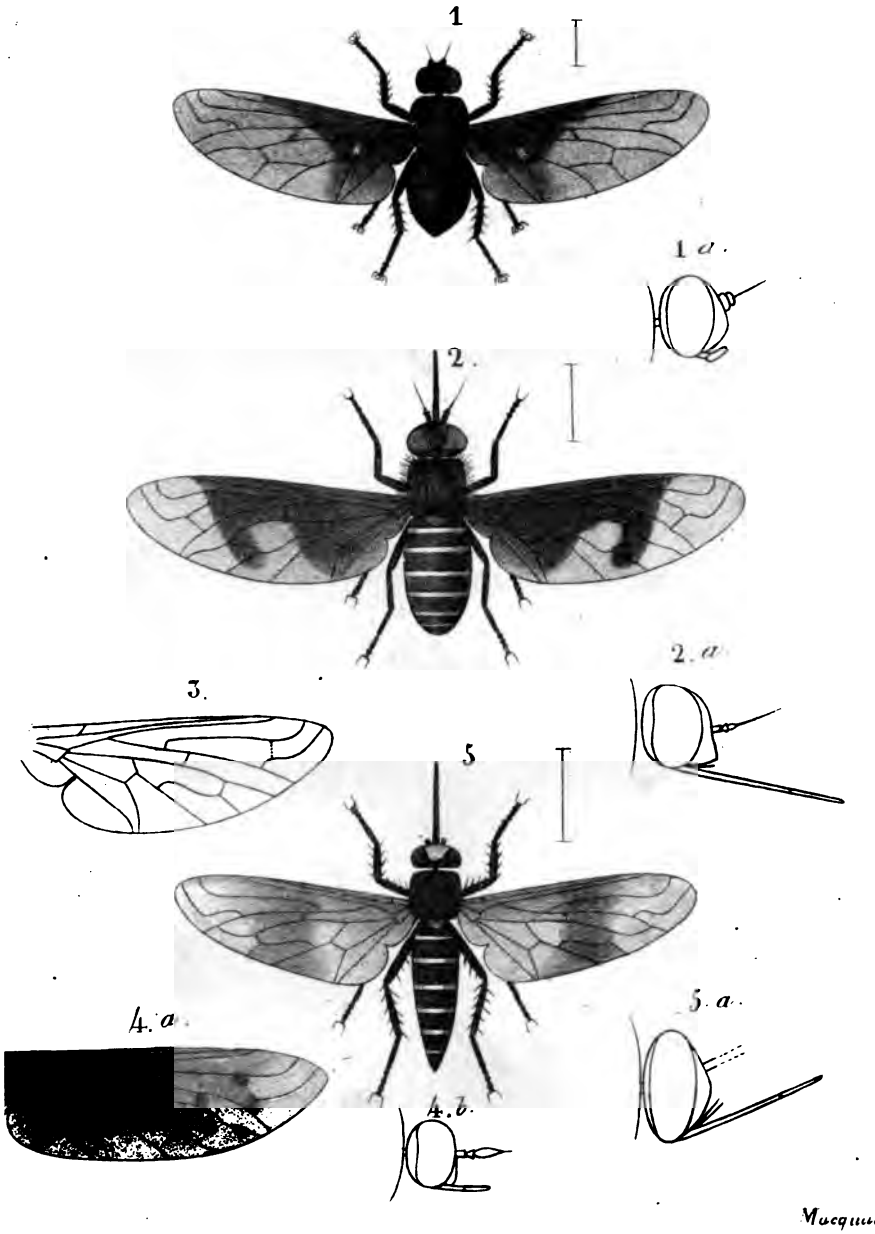
Maquart del.

1 Exoprosopa philadelphica. *Ala.*
2. Exoprosopa punctulata.
3 ....id. ....pontala.
4. ....id. ....bengalensis.
5 ....id. ....argyrocephala.
6 ....id. ....javana.
7 ....id. ....pusilla.
8. ....id. ....uraguavi.
9 ....id. ....caffra.
10. ....id. ....albiventeis.
11 Exoprosopa rubiginosa.

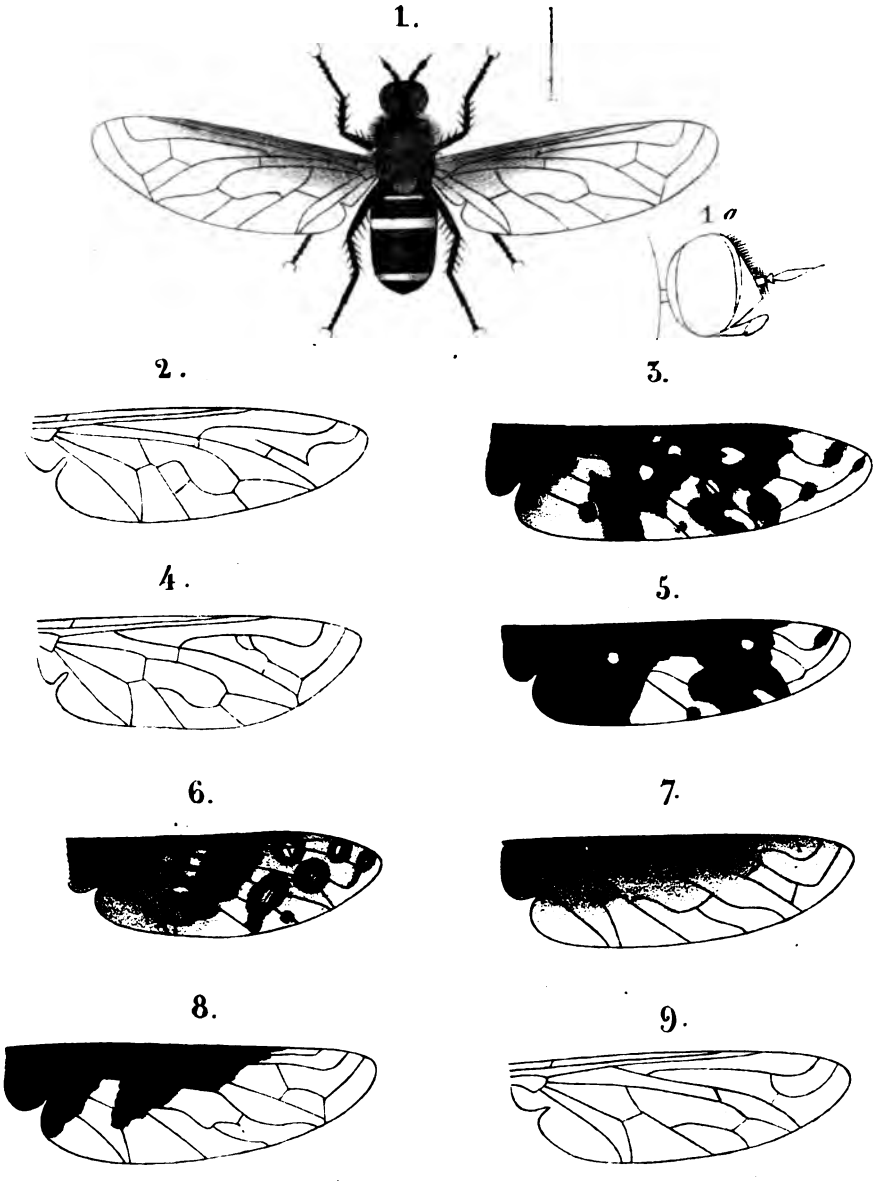


Macquart del.

1 Camptosia fascipennis. a. Caput. 2. Anisotannia centralis. a. Caput.
3. Plesiopera. algira. a. Caput.



Ogcodocera dimidiata. a. Caput. 2. Litorhynchus hamatus. a. Caput
Mulio infuscatus. Ala. 4. Mulio pinnotipennis. Ala. a. Capu
5. Callostoma fascipennis. a. Caput.

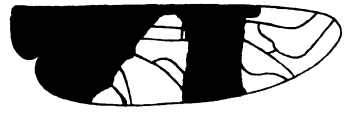


Macquart del.

1. Exoprosopa audouinii. a Caput. 2. Exoprosopa simsou. Ala
3. . . . id. . . . . servillei. 4 . . id. . erythrocephala. Var
5. . . . . id. . . . . cerberus, Var. 6 . . . . . id. . oculata.
7. . . . . id. . . . albicincta. 8 . . . . id. . obliqua.
9. Tomomyza anthracoides.

1.

2



3.

4

5.

6

7.

8

9.

10.

11.

12.

1. Exorosopa lugubris *Ala*
3 . . . . . id. . . . . singularis.
5 . . . . . id. . . . . bagdadensis.
7 . . . . . id. . . . . notabilis.
9 . . . . . id. . . . . roberti.
11 . . . . . id. . . . . lutea.

2. Exoprosopa senegalensis
4 . . . . . id . . . . . olivierii.
6 . . . . . id . . . . . fasciata.
8 . . . . . id . . . . . varinervis.
10. . . . . id . . . . . bovei.
12 . . . . . id . . . . . tricolor.

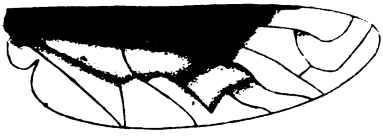
1.

2.

3

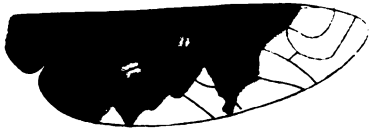
4

5.



6.

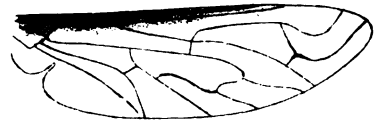
7.



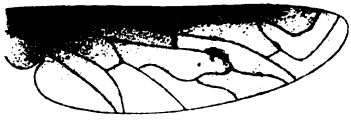
8.

9.

10.

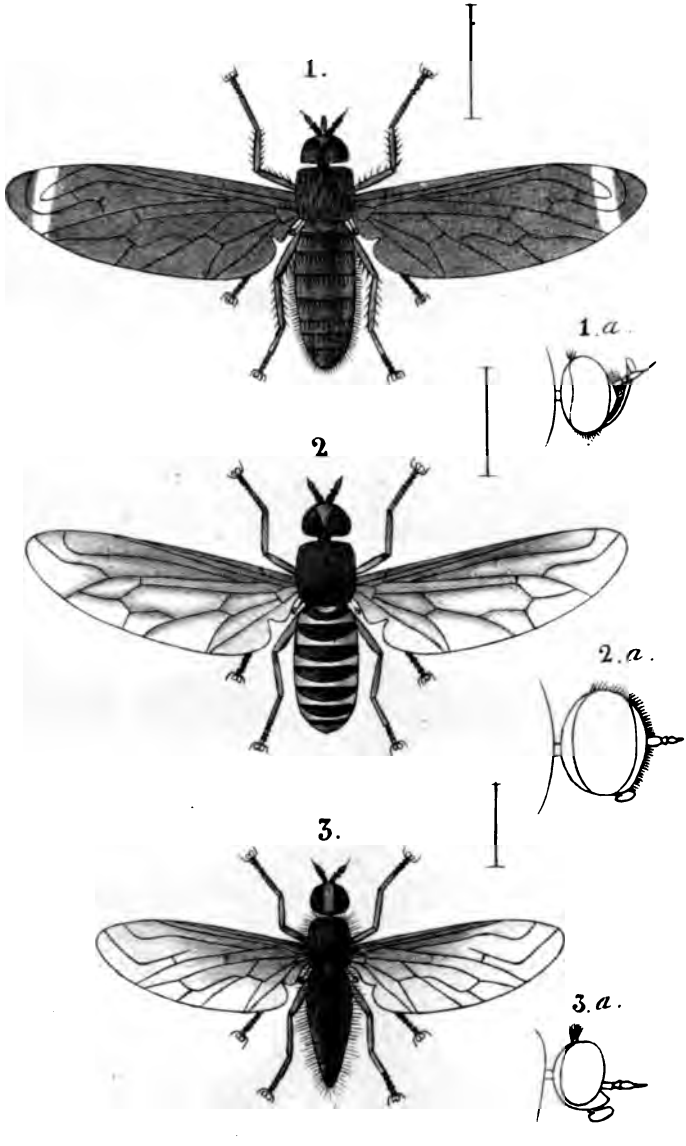


11.



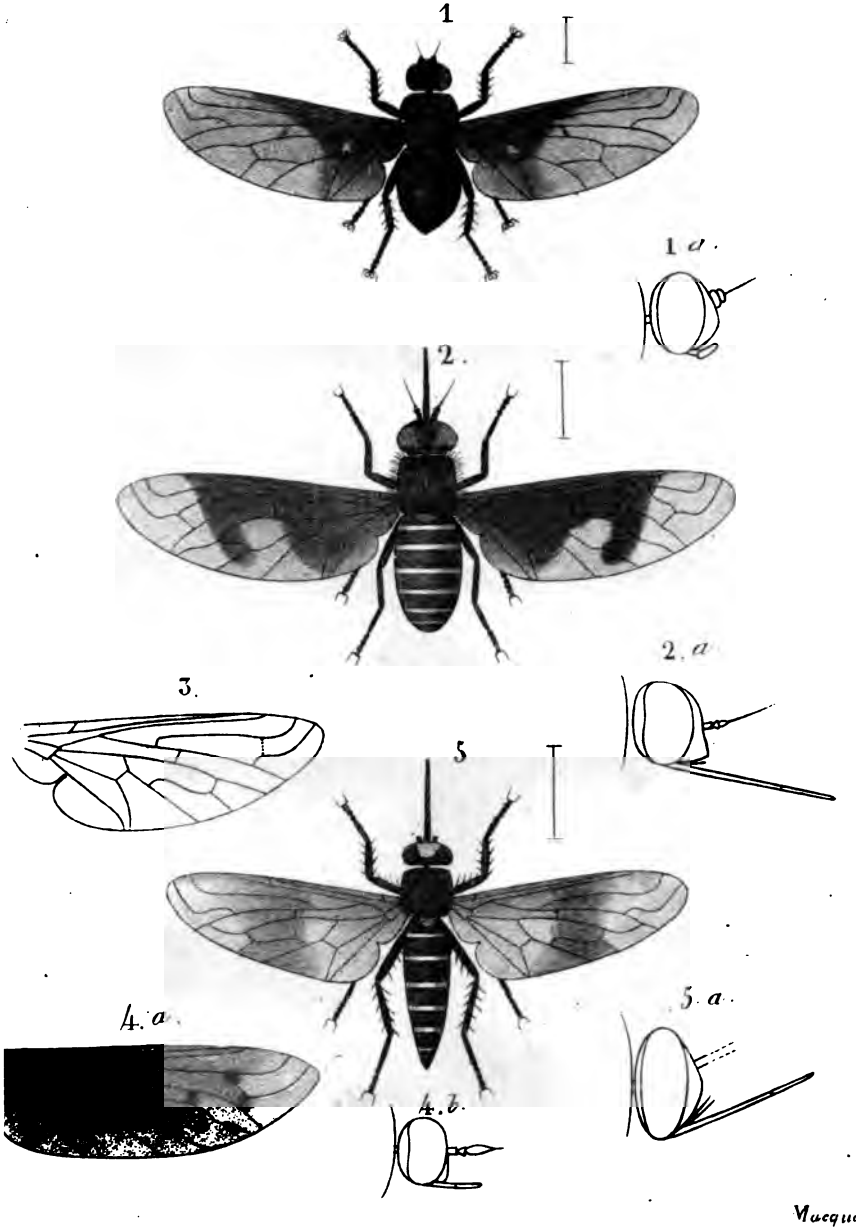
Macquart del.

1 Exoprosopa philadelphica. *Ala*.
2. Exoprosopa punctulata.
3 ....id. ....pontala.
4. ....id. ....bengalensis.
5 ....id. ....argyrocephala.
6 ....id. ....javana.
7 ....id. ....pusilla.
8. ....id. ....uraguayi
9 ....id. ....caffra.
10. ....id. ....albiventeis.
11 Exoprosopa rubiginosa.

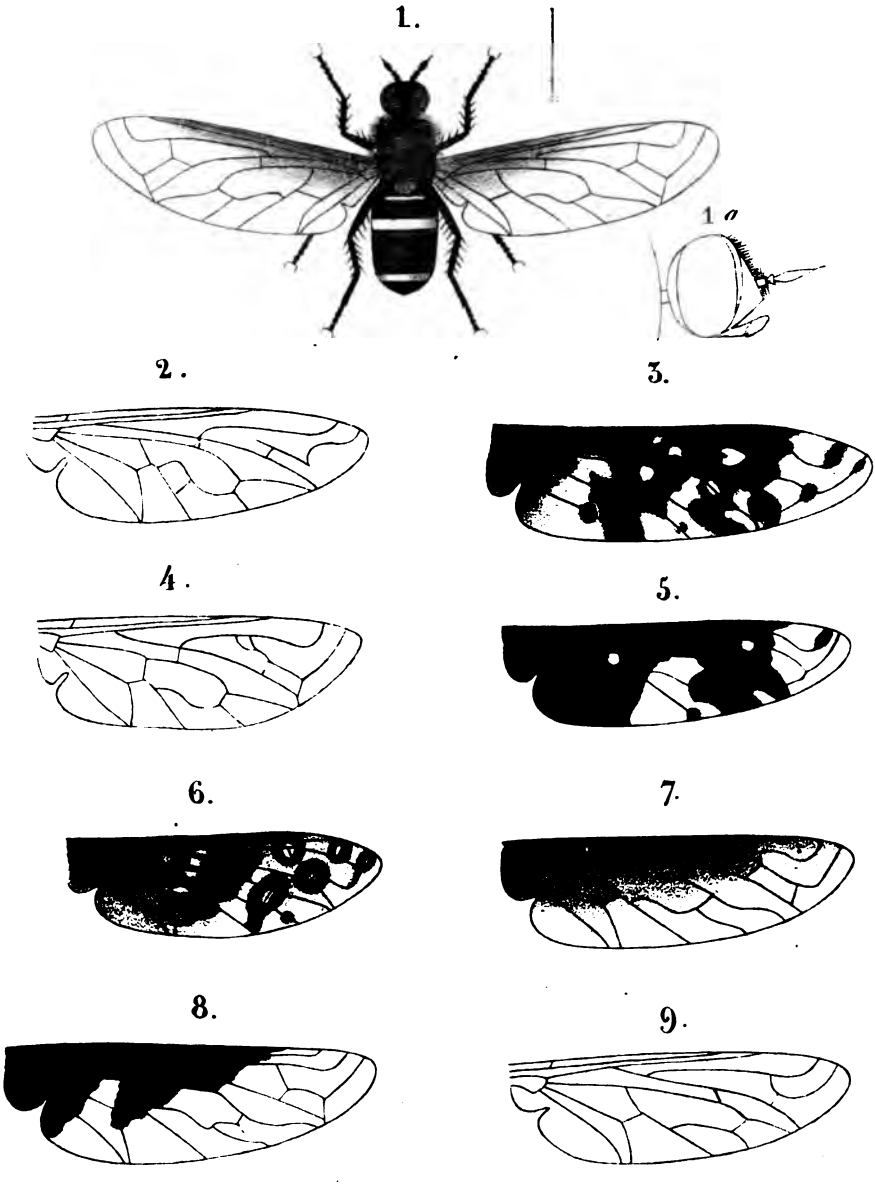


Macquart del.

1 Camptosia fascipennis. *a. Caput.* 2. Anisotania centralis. *a. Caput.*
3. Plesiomera algira. *a. Caput.*



Ogcodocera dimidiata. a. Caput. 2. Litorhynchus hamatus. a. Caput
Mulio infuscatus. Ala. 4. Mulio pinnotipennis. Ala. a. Capu
5. Callostoma fascipennis. a. Caput.

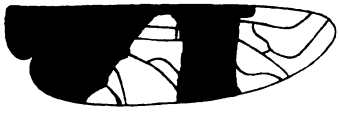


Macquart del.

1. Exoprosopa audouinii. a Caput. 2. Exoprosopa simsou. Ala
3. . . . id. . . . . servillei. 4. . . . id. . . erythrocephala. Var
5. . . . . id. . . . . cerberus, Var. 6. . . . . id. . oculata.
7. . . . . id. . . . albicincta. 8. . . . . id. . obliqua.
9. Tomomyza anthracoides.

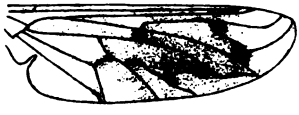
1.

2



3.

4



5.

6

7.

8

9.

10.

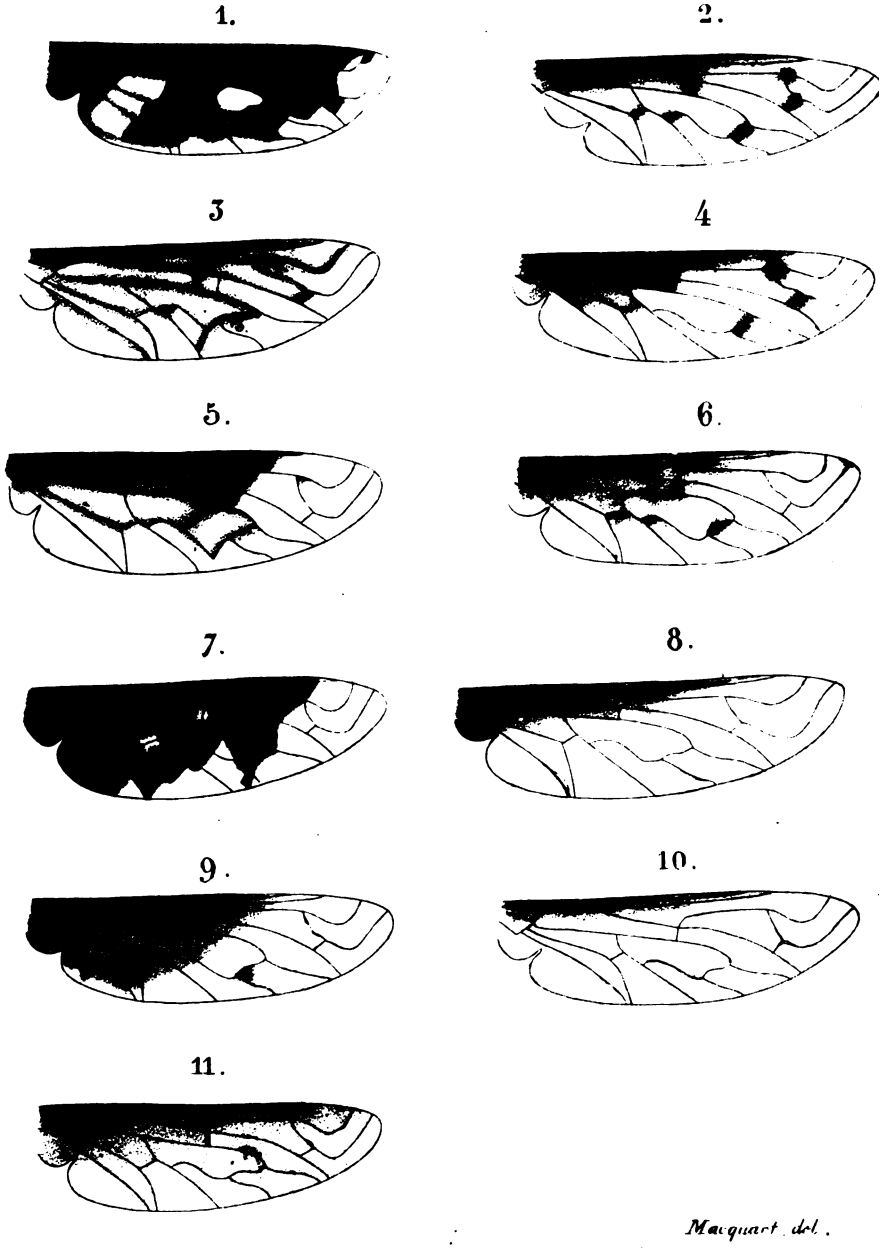
11.

12.

M. quart. 1.

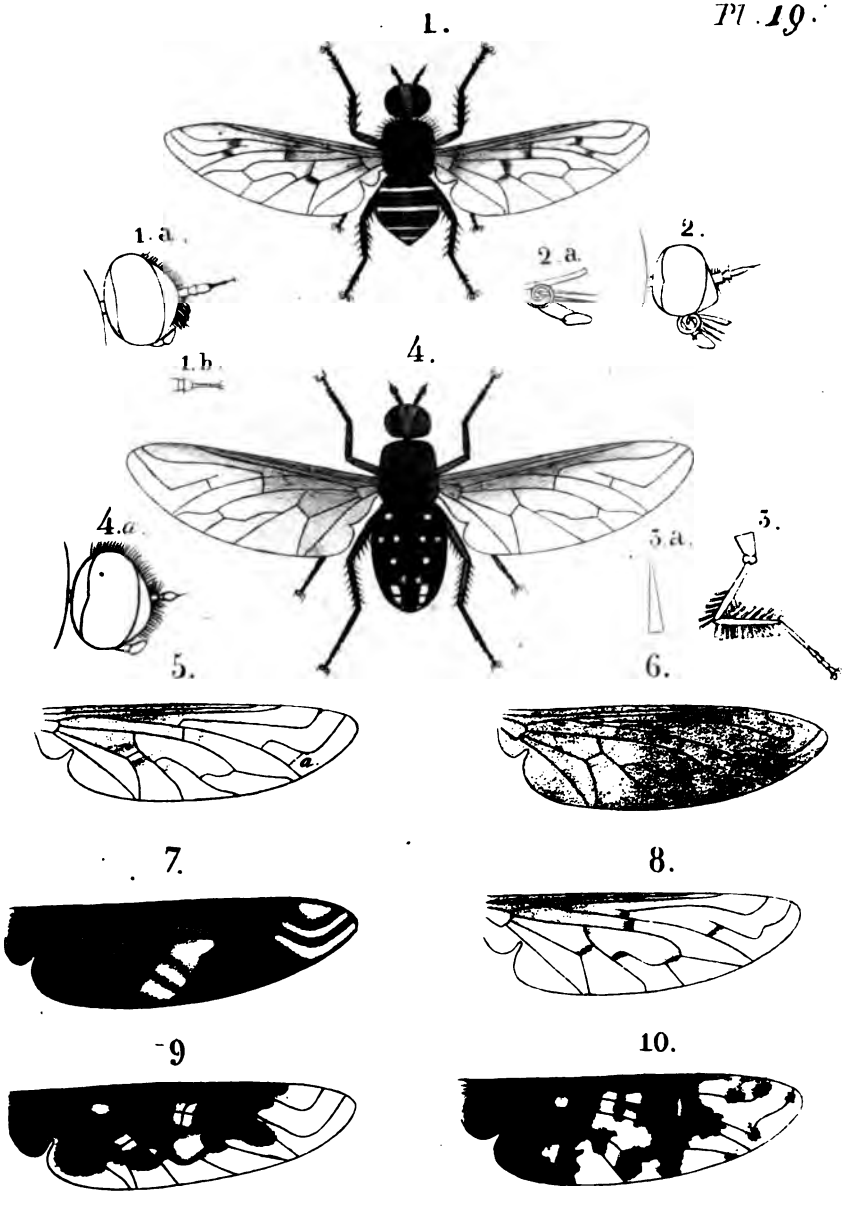
1. Exorosopa lugubris *Ala*
3 . . . . . id. . . . . singularis.
5 . . . . . id. . . . . bagdadensis.
7 . . . . . id. . . . . notabilis.
9 . . . . . id. . . . . roberti.
11 . . . . . id. . . . . lutea.

2. Exoprosopa senegalensis
4 . . . . . id . . . . . olivierii.
6 . . . . . id . . . . . fasciata.
8 . . . . . id . . . . . varinevris.
10. . . . . id . . . . . bovei.
12 . . . . . id . . . . . tricolor.



Macquart del.

1 Exoprosopa philadelphica. *Ala*.
2. Exoprosopa punctulata.
3 ....id.....pontala.
4. ....id. ....bengalensis.
5 ....id.....argyrocephala.
6 .....id. .....javana.
7 .....id. .....pusilla.
8. .....id. .....uraguavi.
9 .....id. .....caffra.
10. .....id. .....albiventeis.
11 Exoprosopa rubiginosa.

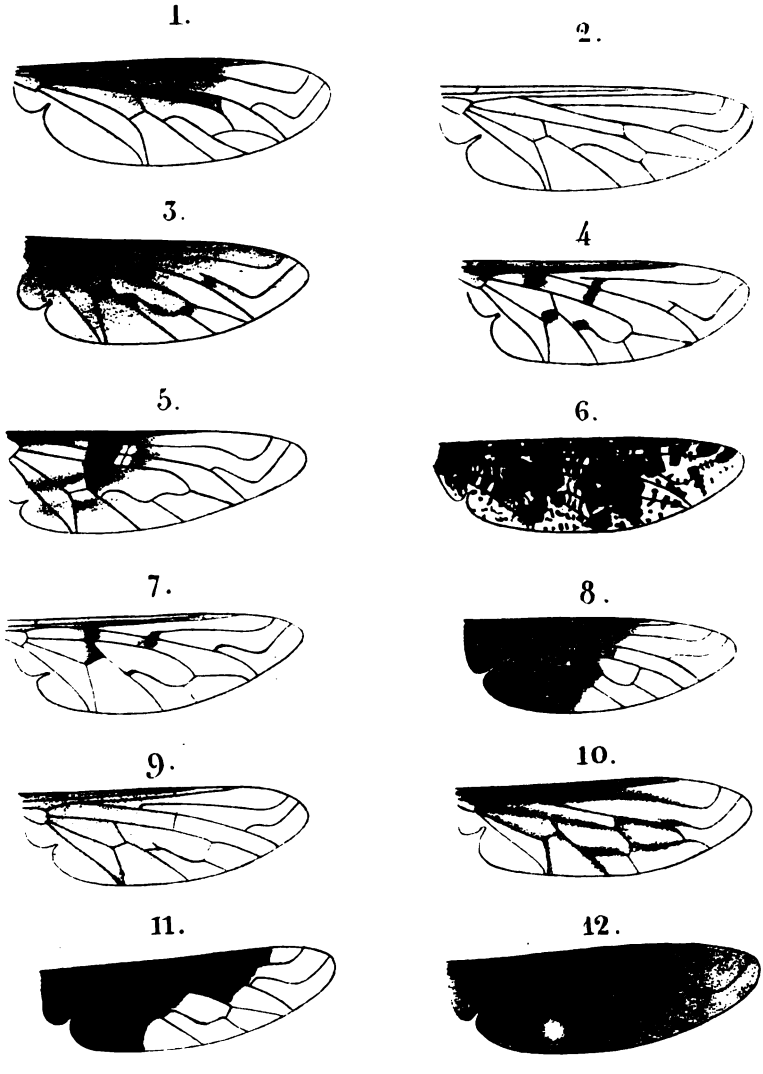


Macquart del

1. Spogastylum mystaceum. a. *Caput*. b *Stylum*. 2. Exoprosopa erythrocephala *Caput a partes oris* 3. Anthrax pennipes pespostieus. a. *Squama*.
4. Anthrax testacea *Ala a Caput*. 5. Anthrax notabilis.
6. ....id. ....halcyon.. *Var* .....7. ....id. ....punctulata.
8. ....id. ....durvillei.....9. ....id. ....confluens.
10. ..id. ....rubiginipennis.

Del. Meunier Dr

Lith. de Lemercier & Cie

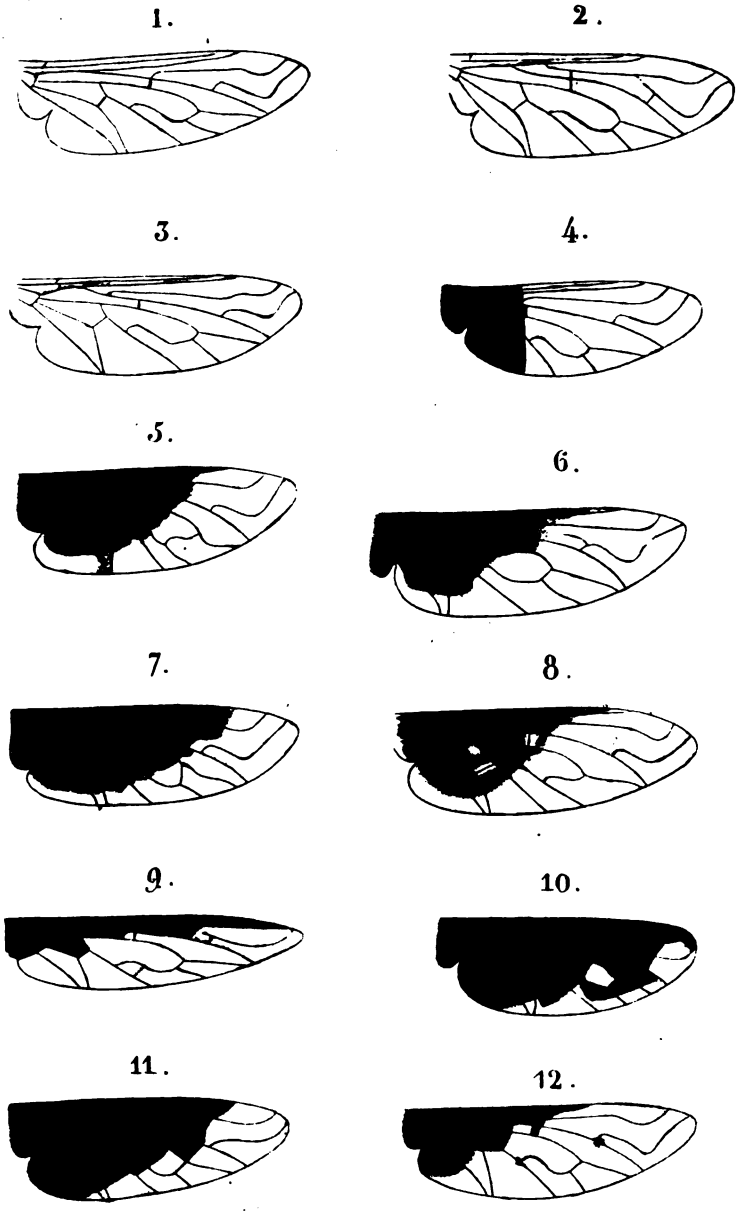


Macquart del.

1. . Anthrax conocephala. *Ala*.
3. . . . . id. . . . macalipennis.
5. . . . . id. . . . . fenestralis.
7. . . . . id. . . . . duvauceli.
9. . . . . id. . . . . argyrocephala
11. . . . . id. . . . . gideon.
2. . . Lomatia. lateralis.
4. . . Anthrax incisuralis.
6. . . . . id. . . . . irrorata.
8. . . . . id. . . . . semiargentea.
10. . . Anisolamia. ruficornis.
12. . . Anthrax brunnipennis.

Imd Monnier Dr

Lith. de Ble q. [illegible]



Wagnerb del

1 Anthrax consanguinea *Ala*.
3 ....id ....hesperus.
5 ....id ....gayi.
7 ....id ....arabica.
9 ....id ....angustipennis.
11 ....id ....georgica.

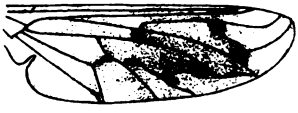
2 Anthrax longipennis
4 ....id ....luctuosa.
6 ....id ....emarginata.
8 ....id ....hypoxantha.
10 ....id ....funebris.
12 ....id ....albofasciata.

1.

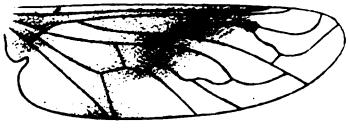
2

3.

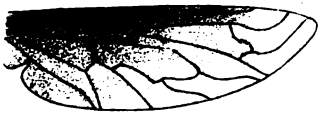
4



5.



6



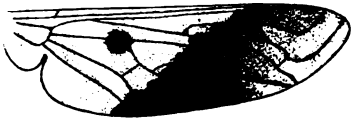
7.

8

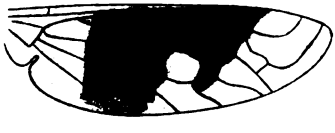
9.

10.

11.



12.



M. quart. del.

1. Exorosopa lugubris *Ala*
3 . . . . . id. . . . . singularis.
5 . . . . . id. . . . . bagdadensis.
7 . . . . . id. . . . . notabilis.
9 . . . . . id. . . . . roberti.
11 . . . . . id. . . . . lutea.

2. Exoprosopa senegalensis
4 . . . . . id . . . . . olivierii.
6 . . . . . id . . . . . fusciata.
8 . . . . . id . . . . . varinevris.
10 . . . . . id . . . . . bovei.
12 . . . . . id . . . . . tricolor.

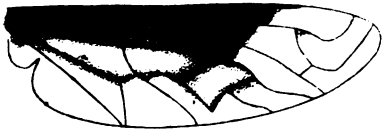
1.

2.

3

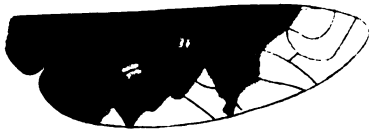
4

5.



6.

7.

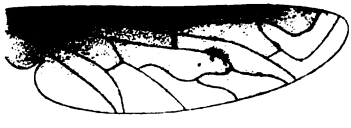


8.

9.

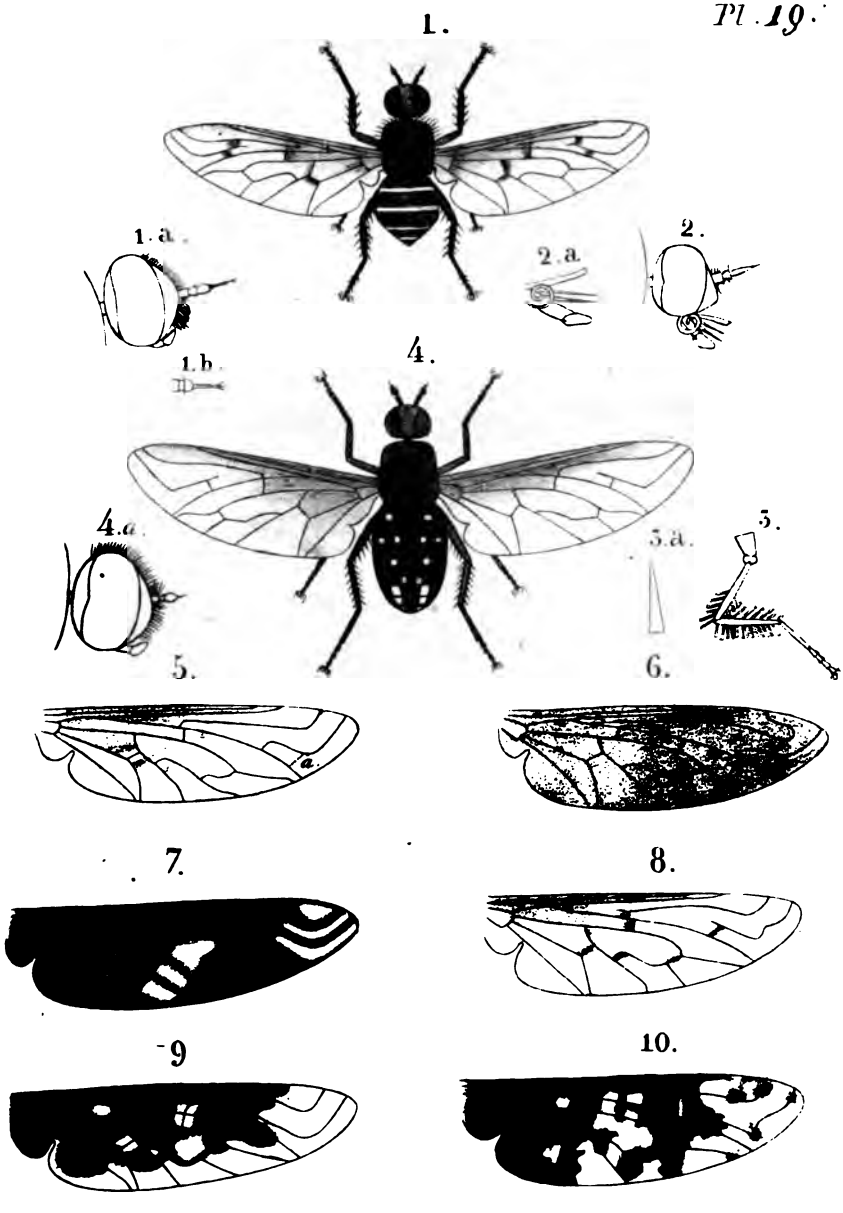
10.

11.



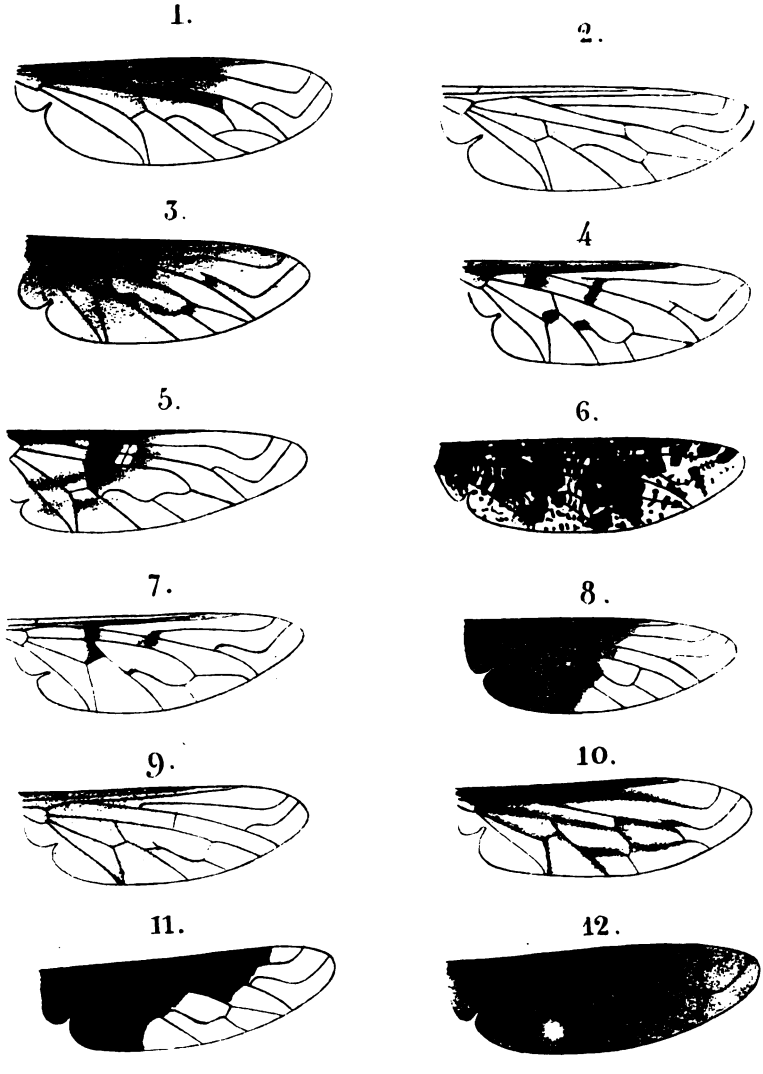
Macquart del.

1 Exoprosopa philadelphica. *Ala*.
2. Exoprosopa punctulata.
3 ....id.....pontala.
4. ....id.....bengalensis.
5 .....id.....argyrocephala.
6 .....id.....javana.
7 .....id.....pusilla.
8. ....id.....uraguavi.
9 .....id.....caffra.
10. .....id.....albiventris.
11 Exoprosopa rubiginosa.



Macquart del.

1. Spogastylum mystaceum. a. *Caput*. b *Stylum*. 2. Exoprosopa erythrocephala *Caput a parte oris* 3. Anthrax pennipes pespostieus. a. *Squama*.
4. Anthrax testacea *Ma a Caput*. 5. Anthrax notabilis.
6. ....id.... halcyon.. *Var* .....7.....id .....punctulata.
8. ....id. ...durvillei.....9.....id.....confluens.
10. ...id.....rubiginipennis.

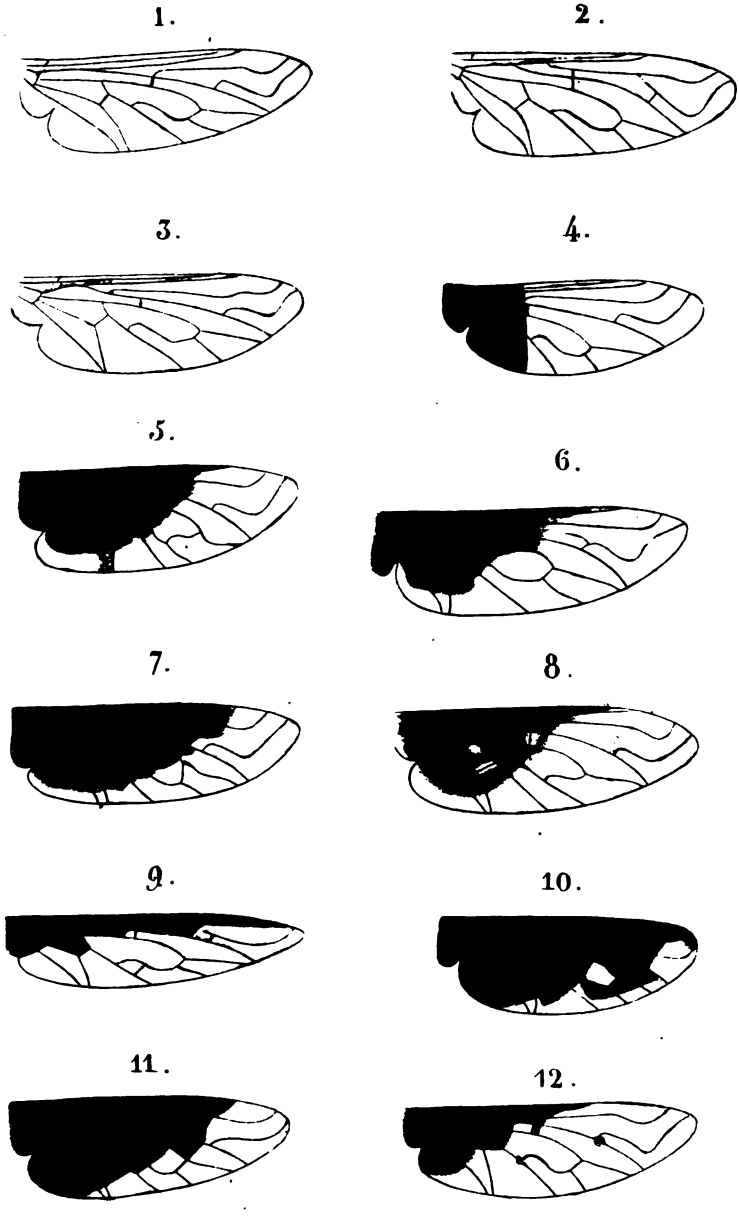


Macquart del.

1. . Anthrax conocephala. Ala.
3. . . . . id. . . . maculipennis.
5. . . . . id. . . . . fenestralis.
7. . . . . id. . . . . duvauceelii.
9. . . . . id. . . . . argyrocephala
11. . . . . id. . . . . gideon.
2. . . Lomatia. lateralis.
4. . . Anthrax incisuralis.
6. . . . . id. . . . . irrorata.
8. . . . . id. . . . . semiargentea.
10. . . Anisolamia. ruficornis.
12. . . Anthrax brunnipennis.

Imp. Monnier Pr.

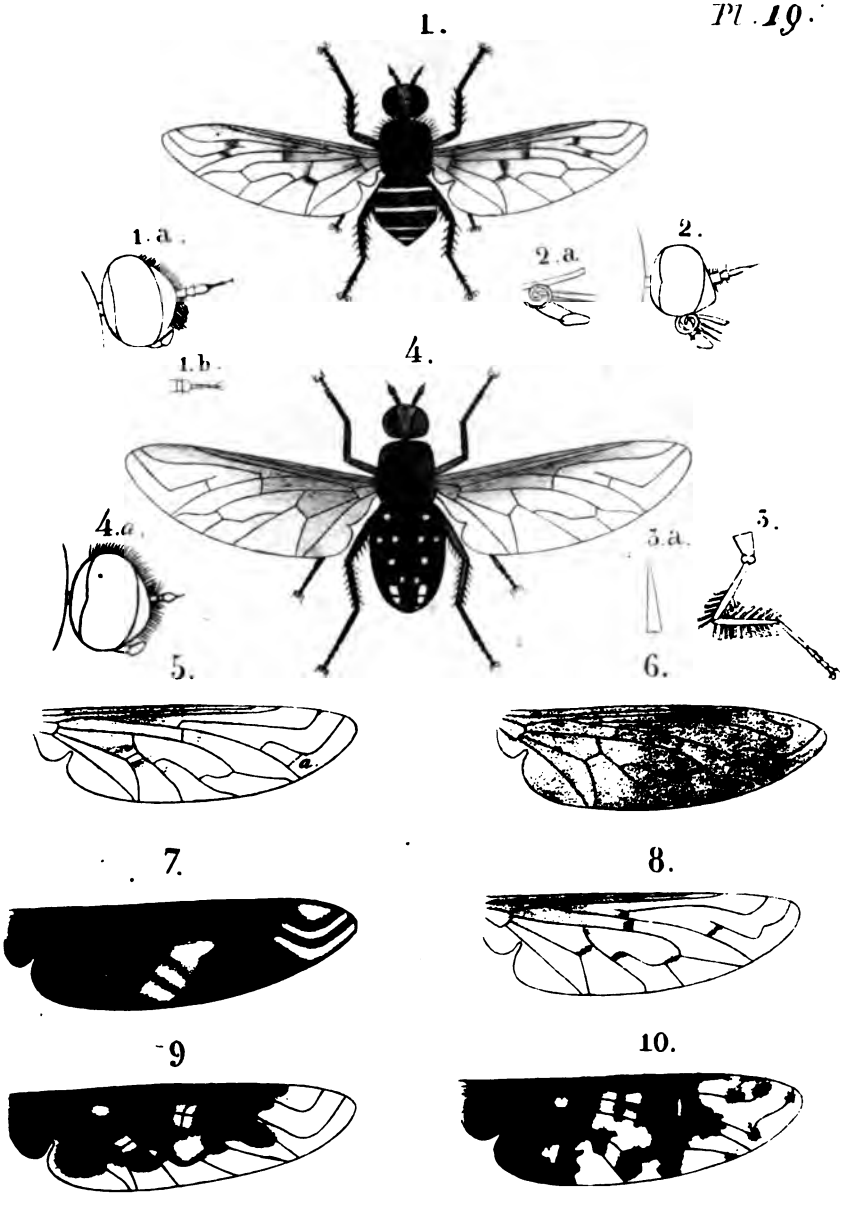
Lith. de Bl. q. [illegible]



Macquart del

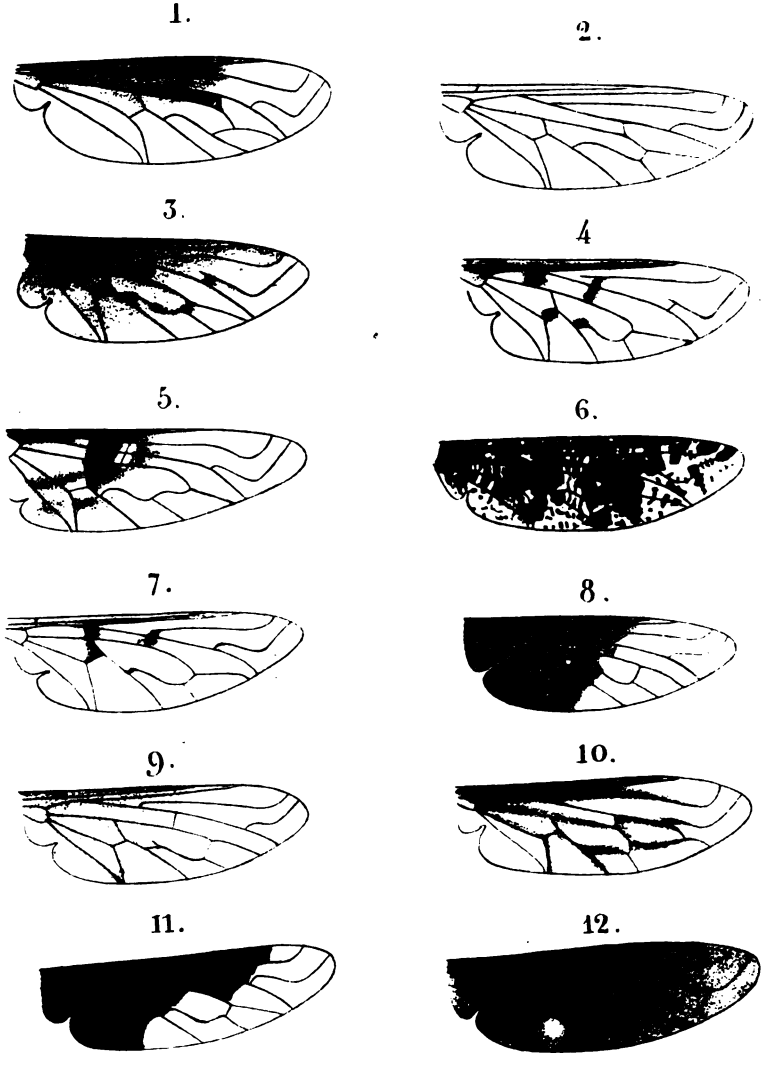
1 Anthrax consanguinea *Ala*.
3 ....id ....hesperus.
5 ....id ....gayi.
7 ....id ....arabica.
9 ....id ....angustipennis.
11 ....id ....georgica.

2 Anthrax longipennis.
4 ....id ....luctuosa.
6 ....id ....emarginata.
8 ....id ....hypoxantha.
10 ....id ....funebris.
12 ....id ....albofasciata.



Macquart. del.

1... Spogastylum mystaceum. a. *Caput*. b *Stylum*. 2. Exoprosopa erythrocephala *Caput a partes oris* 3. Anthrax pennipes. pespostieus. a. *Squama*.
4. Anthrax testacea. *Var a Caput*. 5. Anthrax notabilis.
6... id. ... halcyon.. *Var* ..... 7.... id .... punctulata.
8. . id. ... durvillei ..... 9..... id..... confluens.
10. . id. ... rubiginipennis.

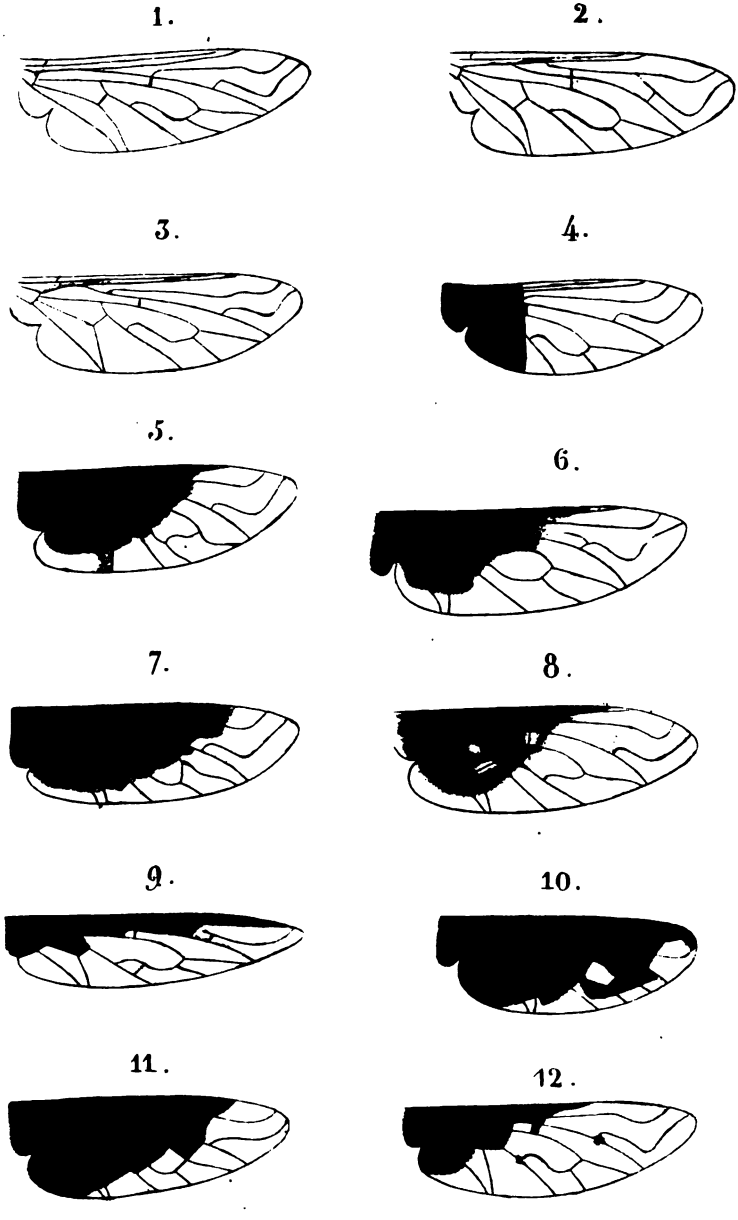


Macquart del.

1. . Anthrax conocephala. Ala.
3. . . . . id. . . . maculipennis.
5. . . . . id. . . . . fenestralis.
7. . . . . id. . . . . duvauceelii.
9. . . . . id. . . . . argyrocephala
11. . . . . id. . . . . gideon.
2. . Lomatia. lateralis.
4. . . Anthrax incisuralis.
6. . . . . id. . . . . irrorata.
8. . . . . id. . . . . semiargentea.
10. . . Anisolamia. ruficornis.
12. . . Anthrax brunnipennis.

Ad. Monnier lith.

Lith. de Bleq. 1 . . .



Wagnerbilder

1 Anthrax consanguinea *Ala*.
3 ....id ....hesperus.
5 ....id ....gayi.
7 ....id ....arabica.
9 ....id ....angustipennis.
11 ....id ....georgica.

2 Anthrax longipennis
4 ....id ....luctuosa.
6 ....id ....emarginata.
8 ....id ....hypoxantha.
10 ....id ....funebris.
12 ....id ....albofasciata.

STANFORD UNIVERSITY LIBRARY

To avoid fine, this book should be returned on or before the date last stamped below

LIBRARY OF THE
SCHOOL OF BIOLOGY

DEC 15 1897

Stanford University Libraries
3 6105 011 558 868
133868